



江苏通灵电器股份有限公司

2021 年年度报告

2022-021

2022 年 04 月

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。

公司负责人严荣飞、主管会计工作负责人顾宏宇及会计机构负责人(会计主管人员)顾宏宇声明：保证本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。

本年度报告涉及的发展战略、经营计划及其他未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：原材料供应及价格波动风险、下游行业景气度波动风险、毛利率下降的风险、应收款项较大及不能及时收回的风险、市场竞争加剧风险、产品结构较为单一的风险。具体内容请详见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）未来发展面临的主要风险”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 120,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.69 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况	104
第八节 优先股相关情况	114
第九节 债券相关情况	115
第十节 财务报告.....	116

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、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。
 - 四、载有公司法定代表人签名的年度报告文本原件。
 - 五、其他相关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
一、普通名词释义	指	
本公司、公司、通灵股份	指	江苏通灵电器股份有限公司
控股股东、尚昆生物	指	江苏尚昆生物设备有限公司（前身为江苏尚昆光伏科技有限公司）
尚耀光伏	指	扬中市尚耀光伏有限公司，系公司全资子公司
通泰光伏	指	镇江通泰光伏焊带有限公司，系公司全资子公司
通灵新能源	指	江苏通灵新能源工程有限公司，系公司全资子公司
中科百博	指	安徽省中科百博光伏发电有限公司，系公司全资子公司
鑫尚新材	指	江苏鑫尚新材料科技有限公司，系公司全资子公司
恒润新材	指	江苏恒润新材料科技有限公司，系公司全资子公司
通利新能源	指	镇江通利新能源有限公司，系公司全资子公司
《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》
《公司章程》	指	《江苏通灵电器股份有限公司章程》
股东大会	指	江苏通灵电器股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏通灵电器股份有限公司董事会
监事会	指	江苏通灵电器股份有限公司监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐人、保荐机构、主承销商、中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
会计师、立信会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所、锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
报告期	指	2021 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
二、专业术语释义	指	
TUV	指	Technischer überwachungs Verein，简称 TUV，意为德国技术监督协会，是德国官方授权的政府监督组织。该协会经由政府授权和委托，进行工业设备和技术产品的安全认证及质量保证体系和环保体系的评估审核

UL	指	Underwriter Laboratories Inc, 简称 UL, 意为美国保险商实验室。为美国产品安全认证的权威机构, 经其所作的产品认证简称为"UL 产品安全认证", 该认证为美国市场公认的产品安全认证标准
CE	指	Conformite Europeene, 简称 CE, 是由欧盟立法制定的、有关于安全合格的一项强制性认证要求
VDE	指	Verband der Elektrotechnik, 简称 VDE, 意为德国电器电子协会
RoHS	指	Restriction of Hazardous Substances, 简称 RoHS, 指欧盟《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》, 为欧盟立法制定的强制性标准, 主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准, 使之更加有利于人体健康及环境保护
JET	指	Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories, 简称 JET, 指日本电气安全环境研究所, 是日本具有影响力和权威的国家级认证机构
光伏	指	太阳能光伏发电系统的简称, 即利用太阳电池半导体材料的光伏效应, 将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统, 有离网运行和并网运行两种方式
太阳能电池	指	指通过光电效应或光化学效应直接将光能转化成电能的装置
热斑效应	指	在太阳能组件的构造中, 单个电池片被串联在一起, 如果其中一个电池片被遮挡, 受影响的电池就不再作为电源工作, 而是变成能量消耗者, 其他未遮挡的电池板将继续通过它们传递电流造成高的能量损耗, 此时"热斑"就会出现, 甚至可能产生电池损毁, 自动保护器件可抑制热斑效应
自动保护器件	指	包括二极管等器件, 在组件发生热斑效应时, 起到自动保护作用
装机容量	指	太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳电池组件, 再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。这种装置的发电功率就是装机容量
光伏组件	指	由若干太阳能电池组合封装而做成的发电单元
W、KW、MW、GW	指	功率的单位, 1KW=1,000W; 1MW=1,000KW; 1GW=1,000MW

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	通灵股份	股票代码	301168
公司的中文名称	江苏通灵电器股份有限公司		
公司的中文简称	通灵股份		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Tongling Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Tongling electric		
公司的法定代表人	严荣飞		
注册地址	扬中市经济开发区港茂路 666 号		
注册地址的邮政编码	212200		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	扬中市经济开发区港茂路 666 号		
办公地址的邮政编码	212200		
公司国际互联网网址	www.jstl.com.cn		
电子信箱	tongling@yztongling.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韦秀珍	
联系地址	扬中市经济开发区港茂路 666 号	
电话	0511-88393990	
传真	0511-88489531	
电子信箱	wxz@yztongling.cn	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《经济参考报》 巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

公司年度报告备置地点	公司董事会办公室
------------	----------

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	钟建栋、王克平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	上海市浦东南路 528 号上海证券大厦北塔 2206 室	陈昶、赵溪寻	2021 年 12 月 10 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,132,358,124.86	843,345,961.30	34.27%	825,949,832.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	79,755,416.52	96,380,337.61	-17.25%	108,053,467.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	73,970,683.04	94,412,371.48	-21.65%	104,325,387.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	203,173,745.43	11,243,444.59	1,707.04%	-1,257,914.06
基本每股收益（元/股）	0.89	1.07	-16.82%	1.20
稀释每股收益（元/股）	0.89	1.07	-16.82%	1.20
加权平均净资产收益率	10.78%	14.79%	-4.01%	19.18%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,490,639,903.59	1,164,539,535.14	113.87%	1,066,028,322.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,837,471,910.54	699,824,835.96	162.56%	603,444,498.35

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	272,552,347.99	303,526,036.39	350,569,602.78	205,710,137.70
归属于上市公司股东的净利润	26,814,720.85	18,136,679.72	18,427,938.01	16,376,077.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,105,049.03	17,363,425.65	18,133,781.57	12,368,426.79
经营活动产生的现金流量净额	-2,108,844.95	32,048,752.30	18,661,632.38	154,572,205.70

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	10,115.26	-4,429.32	840,843.62	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,183,972.10	2,461,986.44	2,943,004.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交	2,604,259.01	3,124,806.91	961,064.15	

易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	320,465.77	50,758.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-355,503.19	-2,938,932.81	-387,644.36	
减：所得税影响额	978,575.47	726,223.09	629,187.90	
合计	5,784,733.48	1,967,966.13	3,728,080.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
安置残疾人增值税退税	1,392,097.30	子公司扬中市尚耀光伏有限公司依据财税〔2016〕52号文件规定享受残疾人增值税退税政策，不具有特殊和偶发性，故将其认定为经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

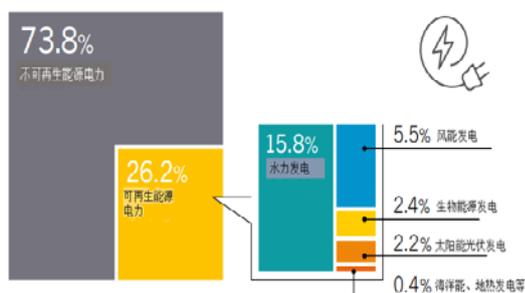
根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于电气机械和器材制造业（C38）。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于电气机械和器材制造业（C38）大类下的输配电及控制设备制造（C382）下的光伏设备及元器件制造（C3825）。公司属于光伏设备及元器件制造行业，系中国光伏行业协会会员单位。

通灵股份主要从事太阳能光伏组件接线盒及其他配件等产品的研发、生产和销售。由于每一个光伏组件都需配置一套接线盒，光伏接线盒的市场前景由光伏组件的行业发展决定，与光伏整体形势联系紧密。

可再生能源是能源供应体系的重要组成部分，发展可再生能源已成为许多国家推进能源转型的核心内容和应对气候变化的重要途径。太阳能发电作为重要的可再生能源技术之一，在可再生能源中占有重要位置。根据REN21发布的《2019年可再生能源全球状态报告》，全球能源发电量以石油、煤炭等不可再生能源为主，可再生能源发电只占26.2%，其中，太阳能光伏发电仅占2.2%，比重较小，发展空间巨大。

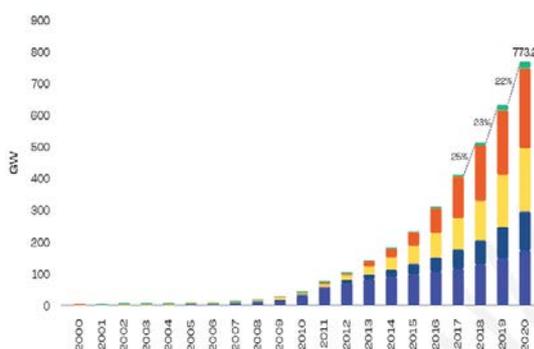
根据欧洲光伏产业协会的统计数据，2020年全球累计太阳能光伏电站装机量达773.2GW，较2019年增长22%。累计太阳能光伏电站装机量从2008年的15.8GW到2020年的773.2GW，十二年累计增长超过45倍，呈现良好的发展趋势。

可再生能源发电量占全部能源发电量比重图



资料来源：REN21《2019年可再生能源全球状态报告》

近年全球累计太阳能光伏装机量



资料来源：《Global Market Outlook 2021-2025》欧洲光伏产业协会

受政府鼓励政策影响和光伏技术发展推动，全球及中国的太阳能光伏电站新增装机量持续保持在高位，极大促进了行业的发展。

根据欧洲光伏产业协会的统计数据，2020年全球累计太阳能光伏电站装机量达773.2GW，新增装机达138.2GW。以当年全球光伏市场新增装机容量为计算依据，按照市场常规每块组件400W计算，相当于光伏组件市场销售约为3.5亿件，光伏接线盒需求量相应为3.5亿套。根据欧洲光伏产业协会2021年预测，2025年全球光伏市场的新增装机容量将达到266GW，简单按照每块组件600W计算，相当于光伏组件市场销量约为4.43亿件，相当于光伏接线盒需求量为4.43亿套，较2020年有明显提升。

近五年，中国发电装机规模持续增长，且光伏装机占比亦快速提升。故相较于传统电源，我国光伏正处于大发展、高速增长阶段。我国光伏装机占比由2016年的不到5%，快速增长至2020年的11.36%。2021年，我国新增光伏发电并网装机容量54.88GW，新增光伏装机容量连续九年稳居世界第一。

2020年9月，中国政府在第七十五届联合国大会上提出：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。

2020年12月，习近平总书记在气候雄心峰会上发表了重要的主题讲话，进一步提出了“到2030年，中国单位国内

生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上”的发展愿景和目标。

“碳达峰”、“碳中和”目标的提出，进一步指明了能源转型变革的战略方向，为我国可再生能源发展设定了新的航标，光伏等可再生能源发展进入再提速阶段。

根据中国光伏行业协会预测，“十四五”期间，中国年均光伏新增装机规模将达到70GW到90GW之间。根据欧洲光伏产业协会，未来5年我国光伏累计装机量将保持21%的年度复合增长率，到2025年累计装机量有望达到662.82GW。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

（一）主营业务情况

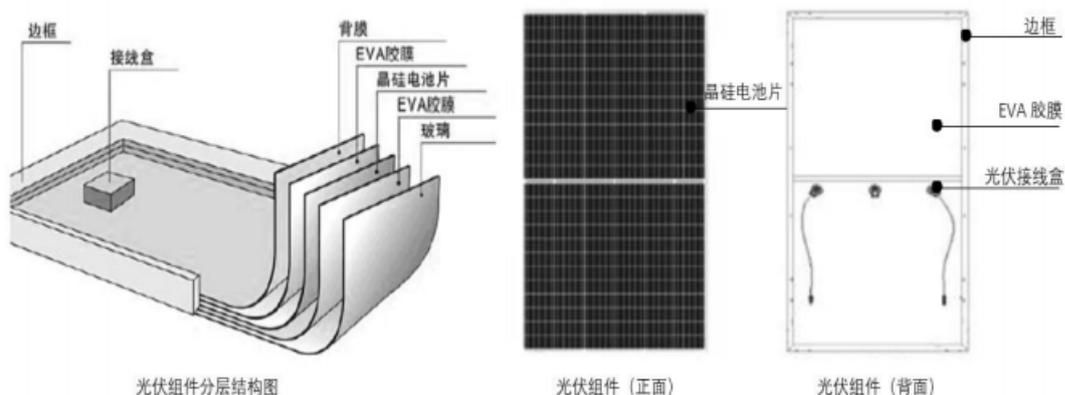
公司的主营业务为太阳能光伏组件接线盒及其他配件等产品的研发、生产和销售，是我国光伏接线盒行业规模较大的企业之一，具有着相对较大的生产规模、技术及质量等优势，公司凭借多年经营形成的良好品牌和口碑，处于一定的市场优势地位。公司的接线盒产品通过了国内外行业权威机构的测试认证，包括德国莱茵 TUV、南德 TUV、美国 UL、德国 VDE、欧盟 RoHS、欧盟 CE、日本 JET 等认证，具有较强的技术实力。公司非常重视太阳能光伏接线盒技术的研发，具有高新技术企业资格，并参与了光伏接线盒国家标准的制定，是江苏省光伏产业协会副理事长单位、中国光伏行业协会会员单位。公司的主要客户包括韩华新能源、无锡尚德、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能等，均为国内外知名的光伏组件企业。经过多年的努力，公司产品树立了较好的品牌效应，并获得了江苏省名牌企业和中国驰名商标等称号。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

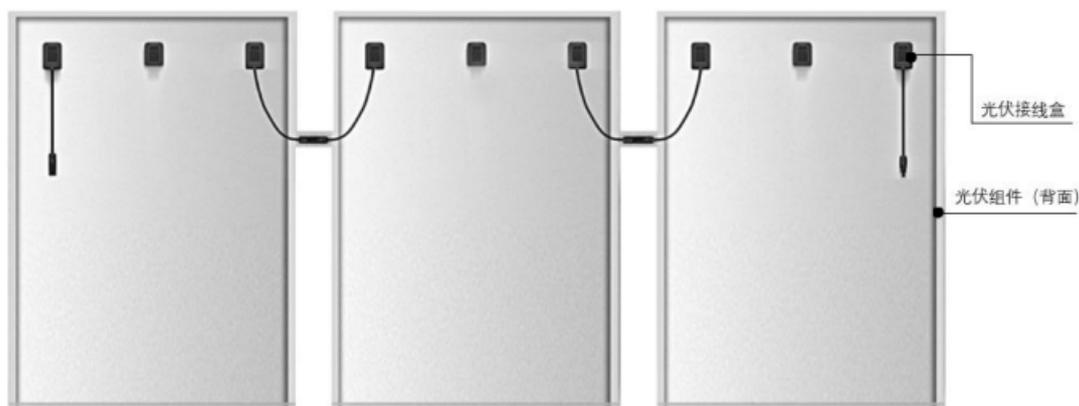
（二）主要产品情况

公司主要产品为太阳能光伏组件接线盒。太阳能光伏组件接线盒是太阳能光伏组件的重要组成部分，它的主要作用包括：一是连接，连接太阳能光伏组件，将组件产生的直流电引出；二是保护，在组件发生热斑效应时，起到自动保护作用，是太阳能光伏发电系统必不可少的配套产品。此外，公司互联线束产品主要用于简化电站端组件之间的连接，通过分支连接优化电站的建设。

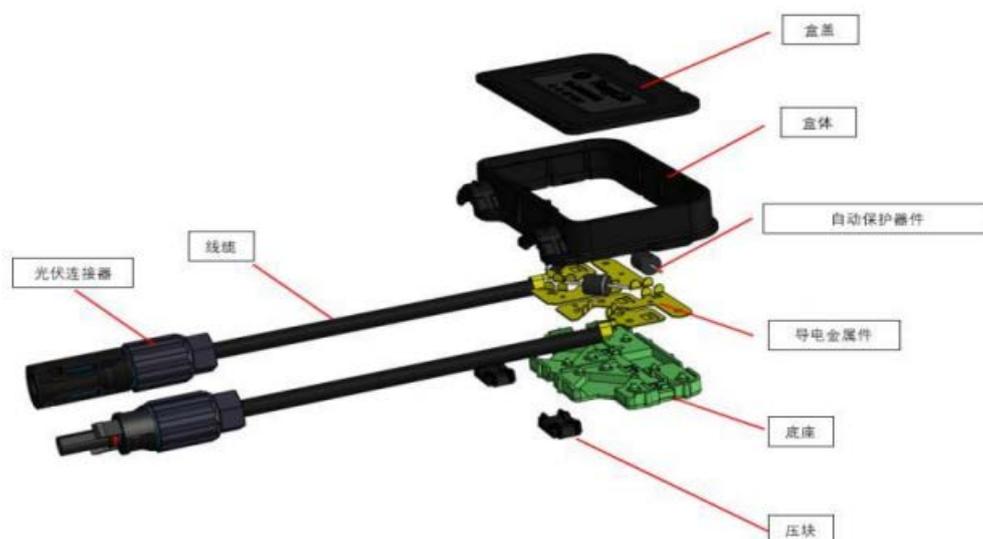
太阳能光伏组件的构成情况如下：



接线盒在光伏组件串中的连接如下所示：



光伏接线盒产品主要由箱体、盒盖、自动保护器件、导体、底座、连接器、电缆线等配件构成。光伏接线盒结构图如下所示：



其中：①箱体、盒盖、底座等选用高分子材料通过注塑工艺生产制作而成，具备抗紫外线、耐热阻燃、抗老化等性能；②导体采用高散热性，高导电性的金属材料通过冲压工艺生产制作而成，具备良好的散热性能和优异的导电性能；③自动保护器件具备在光伏组件发生热斑效应时起到自动保护功能，所谓热斑效应指在太阳能组件的构造中，单个电池片被串联在一起，若其中一个电池片被遮挡，受影响的电池将不再作为电源工作，而是变为能量消耗者，其他未遮挡的电池板将继续通过它们传递电流造成较高的能量损耗，此时热斑效应就会出现，甚至可能产生电池损毁。为了解决这个问题，自动保护器件能自动工作起到保护作用，旁路电流绕过遮挡的电池片，经自动保护器件传递下去；④线缆、连接器作为光伏接线盒的通用配件，主要作用为连接光伏组件并传导其产生的电流。

正常情况下，接线盒的连接功能主要通过导体→电缆线→连接器完成，但在异常情况下，如出现热斑效应时，自动保护器件将起到保护作用。箱体是接线盒的主体部分，内置自动保护器件和导体，外接线缆和盒盖，为接线盒的框架部分，承受大部分的耐候要求。盒盖通过内置的橡胶密封圈或灌封胶，阻止空气、水分、细尘等进入接线盒内，起到密封箱体、防尘防水防污染的作用。自动保护器件起到防止热斑效应，保护组件的作用。自动保护器件工作时会产生大量的热量，散热是接线盒的重要设计内容，也是目前接线盒设计水平的关键所在。因为太阳能光伏发电环境的特殊性，对接线盒的性能要求较高，接线盒需具备以下性能：

1、耐候性。接线盒的耐候性是指接线盒应用于室外时经受气候的考验，如光照、冷热、雨雪等造成的综合破坏，其耐受能力叫耐候性。太阳能光伏发电的环境恶劣多变，有的工作温度较低，如高海拔地区、寒带地区；有的工作温度较高，

如热带地区。所以，接线盒暴露在外部环境中的箱体、盒盖及连接器等均由耐候性强的材料制作而成。

2、防水防尘。太阳能光伏电站长期暴露在室外环境中，需经受风雨、风沙、浮尘等气象环境，因此，光伏组件接线盒应具备较好的防水防尘功能。

3、耐紫外线。在高海拔地区或者光照较强的地区，紫外线会对塑料产品造成损坏，因此，光伏组件接线盒要具备较强的耐紫外线能力。

（三）公司主要经营模式

1、采购模式

公司具有独立完善的采购系统和长期稳定的供应商，建立了由运营中心、品质中心、技术中心等多部门合作的采购管理控制体系，制订了《合格供应商名录》、《采购物资分类表》和《采购控制程序》等规章制度。根据《采购物资分类表》和《采购控制程序》等规章制度的规定，公司将采购物资分为A、B、C 等大类，所有经公司审核后的供应商必须建立审核记录、供应商档案、合格供应商名录等，从而实现了对供应商有效的控制管理。公司会根据客户订单和仓库安全库存情况，提前下达采购订单，并列明采购商品名称、规格型号、交期，持续分批量的向供应商进行采购，实现最优化公司库存管理。

2、生产模式

公司生产主要采用“以销定产+合理库存”的模式，根据客户的订单要求，安排生产计划，并保持一定水平的库存。公司的生产模式由运营中心集中统筹，各相关部门根据计划开展工作。具体生产流程为：销售中心提供销售订单，运营中心负责原材料采购，技术中心提供技术支持，制造中心负责根据客户订单要求制订生产计划并进行生产，品质中心负责产品质量监督及验收，并办理入库手续。公司建立了严格的生产流程控制制度，生产过程按照各项质量标准 and 操作指导书进行操作，并记录生产过程。品质中心检验人员在生产线上按要求全程做好产品巡检、质量检验记录。公司对于所有过程的记录均有严格的保存管理程序，以便发生异常或质量问题投诉时进行追溯。

3、销售模式

公司的销售模式为直销，通过销售人员进行业务推广，已在国内外光伏行业市场具有一定的知名度，客户数量不断增加，业务合作稳定，目前已与韩华新能源、无锡尚德、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能等主要客户建立了长期良好的合作关系，并积极开拓国内外市场新客户。

4、影响公司经营模式的关键因素

公司结合主营业务、主要产品、生产技术的性质和特点以及国家产业政策、市场状况、上下游发展情况、企业发展阶段等综合因素，形成了目前的经营模式。报告期内，上述影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，经营模式亦未发生重大变化；在可预见的未来一定时期内，公司经营模式预计不会发生重大变化。

（四）主营业务、主要产品的演变情况

报告期内，公司的主营业务为太阳能光伏组件接线盒及其他配件等产品的研发、生产和销售，未发生重大变化。公司主要产品为光伏组件接线盒，分多个系列，每个系列下均有多个不同型号、规格的接线盒产品。

公司的主要产品基本情况如下：

主要产品 大类	代表型号	特点及用途	图例
	TL-BOX029 TL-BOX029G	产品采用灌胶密封方式密封，防护等级更高。汇流条采用加锡焊接式，保护器件采用加锡回流焊接式，线缆与导电体连接采用铆接+加锡焊接，线缆引出采用超声波压接机械锁紧。分体式可有效节省组件汇流条材料的用量，并解决了多只保护器件集中发热的问题，产品综合性能更高。 本产品用于光伏组件的连接。	

<p>分体二极管接线盒</p>	<p>TL-BOX029S TL-BOX022.3-1 TL-BOX022.3-A</p>	<p>产品采用灌胶密封方式密封，防护等级更高。汇流条采用加锡焊接式，保护器件采用电阻焊接式/轴向保护器件结构，线缆与导电体连接采用电阻焊接+加锡焊接，线缆引出采用超声波压接机械锁紧。分体式可有效节省组件汇流条材料的用量，并解决了多只保护器件集中发热的问题，产品综合性能更高。本产品用于光伏组件的连接。</p>	
	<p>TL-BOX022.1</p>	<p>产品采用灌胶密封方式密封，防护等级更高。汇流条采用加锡焊接式，保护器件采用加锡焊接式，线缆与导电体连接采用铆接+加锡焊接，线缆引出采用超声波压接机械锁紧。分体式可有效节省组件汇流条材料的用量，分体式解决了多只保护器件集中发热的问题，产品综合性能更高。其中型号TL-BOX022.1产品体积小适用于幕墙组件。本产品用于光伏组件的连接。</p>	
<p>分体芯片接线盒</p>	<p>TL-BOX060 TL-BOX022.3-B</p>	<p>产品采用灌胶密封方式密封，防护等级更高。汇流条采用加锡焊接式，保护器件采用芯片浇注模块式，线缆与导电体连接采用电阻焊接+加锡焊接，线缆引出采用超声波压接机械锁紧。分体式可有效节省组件汇流条材料的用量，并解决了多只保护器件集中发热的问题，可实现更大电流的需求。产品综合性能更高。本产品用于光伏组件的连接。</p>	
<p>互联线束</p>	<p>-</p>	<p>互联线束产品采用双层绝缘注塑成型以确保在最高1500V系统下长期稳定的机械及电气使用寿命，防护等级IP68及纳安级防漏电性能，方便简洁的布线设计极大优化电站运营及成本管理，同时兼顾铜、铝电线电缆的合并应用，轻量化设计以减轻运输成本及劳工成本。</p>	

(五) 主要环境污染物及其处理情况

公司生产中不产生重污染的废气、废物和废水排放，对环境的影响主要是少许的废气、机器设备运转产生的噪声、工作

人员产生的生活垃圾及生活污水。

其情况具体如下：

1、废水排放处置情况

公司的生产中无工业废水产生，厂内不设工业废水排放口。公司注塑机加工过程中需用冷却水，全部循环使用，不外排。来自于办公区的生活污水经污水处理设施处理后排入污水处理厂。

2、废气排放处置情况

光伏组件电线与导电键焊锡连接时产生锡及其化合物。发行人在自动化生产线工作台上安装引风吸附装置，将废气全部吸入统一的废气处理设施中进行废气处理。排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中最高允许排放速率二级标准。

3、噪声处置情况

公司的注塑机等加工设备在运行时产生噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的要求。

4、固体废弃物排放处置情况

公司的固体废弃物分为两部分，一部分为生产过程中产生的废料，另一部分为员工产生的生活垃圾。塑料边角料经收集后，可回收利用，员工产生的生活垃圾及时由环卫所清运，均不会对环境造成污染。

（六）公司的市场地位

公司作为太阳能光伏组件配套产品的生产企业，凭借较强的综合实力和多年技术积累，已在行业内确立了良好的品牌形象，获得了下游客户的广泛肯定。

根据中国光伏行业协会出具的《中国光伏产业路线图》2021年版，2021-2030年光伏组件主流产品功率分布如下：

晶硅电池72片半片组件平均功率（W）		2021年	2022年	2023年	2025年	2027年	2030年
多晶	BSF多晶黑硅组件（157mm）	345	345	350	—	—	—
	PERC p型多晶黑硅组件	420	425	425	430	435	440
	PERC p型铸锭单晶组件	450	450	455	460	465	470
P型单晶	PERC p型单晶组件	455	460	460	465	470	475
	PERC p型单晶组件（182mm）	545	550	555	560	565	570
	PERC p型单晶组件(210mm) (55片)	550	555	560	565	570	575
	PERC p型单晶组件（210mm）（66片）	660	665	670	675	680	685
n型单晶	TOPCon单晶组件	465	470	475	485	490	495
	TOPCon单晶组件(182mm)	570	575	580	590	600	610
	异质结组件	470	475	480	490	500	510
	旧C组件(15875mm)	355	360	365	375	380	385
MWT封装	MWT单晶组件（72片）	465	470	488	505	513	520
	MWT单晶组件（945片）	575	580	590	595	600	605
叠瓦	TOPCon单晶组件（210mm）	645	650	655	660	665	670

注：1、本指标均以采用 9BB 电池片的单玻单面组件为基准，双面组件只记正面功率；

2、p型单晶组件（210mm）以 55 片和 66 片为基准，IBC 组件以 60 片为基准，MWT 组件以 72 片和 94.5 片为基准，叠瓦组件（210mm）以 69 片为基准，其他组件均以 72 片为基准；

3、非特殊注明，均以 166mm 尺寸电池为基准；

4、除叠瓦组件（6 分片）外，以上其他组件均为半片组件。

随着光伏电池技术的进步，2021年182mm和210mm尺寸合计占比由2020年的4.5%迅速增长至45%，功率基本已达到500W以上，由于每一块光伏组件均需要一个接线盒，可以根据组件出货数量计量出公司接线盒产品的市场占有率。公司2019-2020年市场占有率计算方法主要依据为通过全球新增装机量并按照每块组件300W保守计算。2021年度根据电池技术的进步按照每块组件500W保守测算其所需组件数量，以此估算接线盒市场，并结合公司销量对公司市场占有率进行计算。公司

2019-2021年全球接线盒的市场占有率情况如下：

项目	2021年度	2020年度	2019年度
全球新增装机量（GW）	170.00	138.20	116.90
新增装机量所需光伏组件（百万块）	340.00	345.50	389.67
公司销量（百万套）	49.92	41.71	43.24
公司市场占有率	14.68%	12.07%	11.10%

注：全球新增装机量数据来源于中国光伏产业协会2021年数据。

三、核心竞争力分析

光伏行业为我国具有国际竞争优势的战略性新兴产业，在国家政策的支持以及整体战略部署下，国内光伏企业蓬勃发展，在国际上具有较强的竞争力。根据中国光伏行业协会，“中国光伏产业已有多项技术取得全球领先水平，产品性价比全球最优，各环节产能规模全球第一，产业自给率最强，基本上实现国产化”。

太阳能光伏组件接线盒是光伏发电系统中重要的配件之一，随着我国太阳能光伏发电装机量的快速增长，光伏接线盒行业也迎来了较快的发展。我国生产的接线盒除了满足国内光伏电站的装机需求外，还出口到欧洲、美国、亚洲等地区。

鉴于太阳能光伏发电环境的特殊性，对接线盒的质量和技术要求较高，生产企业进入该行业需具备一定的资金门槛和技术门槛，也需在行业内积累品牌的知名度。因此，光伏接线盒行业具有一定的集中度，生产企业以民营企业为主，多集中在光伏产业聚集的江浙地区，市场化程度较高，在接线盒行业中暂时不存在规模较大或具备较强竞争力的国外企业。

在太阳能光伏组件接线盒市场上，具有一定技术研发实力、产品质量优势、规模生产能力的企业，具体包括苏州谐通光伏科技股份有限公司、苏州快可光伏电子股份有限公司、浙江中环赛特光伏科技有限公司、江苏海天微电子股份有限公司等。

2021年公司全球市场占有率约为14.68%，日生产规模约15万套，并通过自主研发掌握了多项接线盒的核心技术。截至目前公司拥有的已获得授权并有效的专利共50多项。整体看来，公司为国内光伏接线盒主要生产企业之一，具有着相对较大的生产规模、技术及质量等优势，公司凭借多年经营形成的良好品牌和口碑，处于一定的市场优势地位。与同行业其他公司相比主要竞争优势体现在如下方面：

1、客户资源优势

公司已与韩华新能源、无锡尚德、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能等国内外知名太阳能光伏组件制造商建立了长期良好的合作关系。

公司的客户资源优势主要包括：①合作稳定。大型客户经营风险相对较小，采购需求稳定；同时，大型客户供应商体系完善，认证时间较长、准入门槛高，一旦进入其供应商体系，则合作关系较为稳定；②采购金额大。大型客户采购需求大，但为了保证产品质量持续稳定、降低供应商开发与管理难度，其供应商数量有限，所以单个供应商采购金额较大；③有利于开拓新的大型组件制造商客户，大型组件制造商在开拓新供应商时，将优先选择与其他大型组件制造商有过长期良好合作经验的供应商。

2、技术优势

光伏组件接线盒作为太阳能光伏发电系统必不可少的配套产品，用于太阳能电池板块的组合连接，是一门集电气设计、机械设计与材料科学相结合的跨领域的综合性产业。经过长期参与知名客户的产品需求设计，公司研发积累了丰富的产品设计经验，根据客户提供的技术参数设计产品，通过自主研发不断升级改造产品，自主设计适合不同组件工艺要求的各类接线盒产品。公司逐步建立满足不同工序、高效率通用的生产设备体系，在满足不同客户的个性化产品需求的同时，产品精度更高、质量更加稳定。

3、质量优势

公司接线盒产品质量得到众多国内外大型组件制造商认可。公司通过多种措施确保产品质量：精选原材料进行产品的制

作；根据客户需求设计、修改图纸并严格按照规格参数要求进行生产；建立完善的产品质量检测体系，拥有一批从业时间较长、经验丰富的质量检测人员，在生产环节、各工艺流程均有严格的质量检测程序。

四、主营业务分析

1、概述

2021年度，随着“双碳”政策的持续推进与落实，光伏行业整体保持稳健发展，新增光伏电站装机规模稳步增长，整体市场需求相对旺盛。公司2021年度持续扩大主要产品生产线的自动化装配改造，尽管因疫情等背景员工人数总体略有下降，公司产销量均明显提升，带来公司营业收入增加。受大宗商品持续高位运行、芯片和二极管供应相对紧张以及疫情管控等多重因素的叠加影响，公司2021年度生产成本持续增加，虽然公司及时启动了与各主要客户的调价机制，但价格的调整并不能完全抵销主要材料成本持续上涨的影响，导致公司2021年度在市场占有率大幅提升的情况下盈利能力略有下降。报告期内公司实现营业收入11.32亿元，同比增长34.27%，实现归属于上市公司股东净利润0.80亿元，同比下降17.25%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.74亿元，同比下降21.65%。

2021年公司主要经营情况如下：

(1) 技改和产能扩建项目顺利推进，市场竞争优势更加明显。

报告期内，公司克服疫情反复带来的工程施工、物流运输、员工招聘等诸多不利影响，在做好疫情防控的同时，通过合理安排建设周期、多渠道采购设备和原材料等措施，公司产能大幅提升，带来公司的规模优势，市场占有率进一步提高，市场竞争优势更加明显。

单位：万套

产量数据分析	2021年度	2020年度	变动幅度
二极管接线盒	4,351.62	3,599.86	20.88%
芯片接线盒	669.90	580.37	15.43%
合计	5,021.52	4,180.23	20.13%

如上表，随着芯片接线盒产品的技术竞争优势逐步被下游市场认可和接受，芯片接线盒产能、产量逐步释放，目前主要客户中的韩华新能源、REC、天合光能、晶澳科技等均已经完成芯片接线盒的样品测试，基本进入产品大规模采购阶段，预计芯片接线盒的产销规模将逐步增长。

(2) 技术研发力度持续增加，核心竞争力持续提升。

报告期内，公司投入研发费用3,981.10万元，同比增长约36.55%。公司主要围绕芯片接线盒技改和扩产，研发项目多方向推进，重点加大与芯片接线盒生产配套的自动装配生产线等方面的研发投入，以期进一步扩大芯片接线盒的产销规模。2021年度公司进一步整合研发资源、加强研发力度、提高研发效率。公司在主要原材料供应紧张、价格持续上涨的情况下，通过技术创新、工艺改进和精细化管理，提高了生产效率和产品质量，通过加强与上下游企业的协同，深化产业链合作，实现了行业内企业间的互利共赢，核心竞争力持续提升，市场占有率持续提升。

(3) 不断加强新产品研发、新产品市场拓展。

公司在确保现有接线盒业务稳定增长的同时，进一步开拓与主业相关的其他领域，实现公司产业布局的跨越式发展。通过持续推进产品应用领域多元化布局，不断完善公司产品品种和市场布局，2021年度公司的互联产品产销规模持续增长，为公司业绩的稳定增长打下了良好的基础。

单位：万元

销售数据分析	2021年度	2020年度	变动幅度
互联线束	12,005.44	4,167.07	188.10%

(4) 不断增大人才引进力度，人才培养体系持续优化。

公司持续加大研发人员的引进力度，通过公司内部培养和外部人才引进相结合的策略，构建高效率、多学科、多层次的科技创新、经营管理团队。公司将持续优化人才引进与人才培养体系，聚焦行业先进技术，进行相关多元化产品的开发

和市场拓展，不断丰富主营产品种类、保持在市场竞争中的优势地位。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,132,358,124.86	100.00%	843,345,961.30	100.00%	34.27%
分行业					
工业	1,132,358,124.86	100.00%	843,345,961.30	100.00%	34.27%
分产品					
二极管接线盒	827,557,939.35	73.08%	638,565,642.42	75.72%	29.60%
芯片接线盒	129,195,925.53	11.41%	115,861,916.45	13.74%	11.51%
光伏互联连接线束	120,054,403.42	10.60%	41,670,746.28	4.94%	188.10%
其他业务、产品	55,549,856.57	4.91%	47,247,656.15	5.60%	17.57%
分地区					
境内	953,511,313.59	84.21%	741,117,483.19	87.88%	28.66%
境外	178,846,811.27	15.79%	102,228,478.11	12.12%	74.95%

不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国		953,511,313.59	无

光伏电站的相关情况

公司光伏发电业务的运营主体为通灵股份母公司、罗田分公司以及子公司中科百博，其中通灵股份母公司负责运营江苏省内的分布式电站，罗田分公司负责运营湖北罗田分布式电站，子公司中科百博负责运营安徽寿县地面集中式电站，2021年度共实现收入1,654.14万元，占公司营业收入比例为1.46%。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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
分行业						
工业	1,132,358,124.86	957,923,077.46	15.40%	34.27%	46.24%	-6.92%
分产品						
二极管接线盒	827,557,939.35	725,652,542.07	12.31%	29.60%	43.22%	-8.34%
芯片接线盒	129,195,925.52	102,526,895.12	20.64%	11.51%	23.02%	-7.43%
光伏互联连接线束	120,054,403.42	88,822,602.34	26.01%	188.10%	206.18%	-4.37%
其他业务、产品	55,549,856.57	40,921,037.93	26.33%	17.57%	13.52%	2.63%
分地区						
境内	953,511,313.59	820,105,956.92	13.99%	28.66%	42.21%	-8.19%
境外	178,846,811.27	137,817,120.54	22.94%	74.95%	75.88%	-0.41%
分销售模式						
直销	1,132,358,124.86	957,923,077.46	15.40%	34.27%	46.24%	-6.92%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
接线盒	销售量	套	49,923,093	41,707,282	19.70%
	生产量	套	50,215,213	41,802,448	20.13%
	库存量	套	1,336,805	1,044,685	27.96%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	原材料	804,739,213.90	84.01%	535,844,240.10	81.80%	50.18%
工业	人工工资	80,313,021.58	8.38%	68,979,478.93	10.53%	16.43%
工业	制造费用及其他	72,870,841.98	7.61%	50,232,053.20	7.67%	45.07%
合计		957,923,077.46	100.00%	655,055,772.23	100.00%	

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
二极管接线盒	原材料	611,149,339.19	84.22%	416,616,144.71	82.23%	46.69%
二极管接线盒	人工工资	68,639,563.16	9.46%	58,837,995.26	11.61%	16.66%
二极管接线盒	制造费用及其他	45,863,639.72	6.32%	31,203,338.49	6.16%	46.98%
芯片接线盒	原材料	88,075,230.08	85.90%	69,732,352.38	83.67%	26.30%
芯片接线盒	人工工资	8,477,868.37	8.27%	8,182,266.39	9.82%	3.61%
芯片接线盒	制造费用及其他	5,973,796.67	5.83%	5,427,023.76	6.51%	10.08%
光伏互联连接线束	原材料	77,701,405.51	87.48%	24,743,918.39	85.30%	214.02%
光伏互联连接线束	人工工资	2,318,329.25	2.61%	987,946.14	3.40%	134.66%
光伏互联连接线束	制造费用及其他	8,802,867.58	9.91%	3,277,854.66	11.30%	168.56%

说明

报告期内，公司产销规模大幅提升，规模效应进一步显现，同时因原材料价格上涨，人工成本占比相对下降。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	896,386,860.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	79.16%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	486,750,724.62	42.99%
2	客户 2	193,030,605.92	17.05%
3	客户 3	93,488,424.60	8.26%
4	客户 4	77,161,702.24	6.81%
5	客户 5	45,955,403.27	4.06%
合计	--	896,386,860.66	79.16%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在主要客户中直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	406,368,060.30
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	43.06%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	148,927,924.56	15.78%
2	供应商 2	97,769,005.37	10.36%
3	供应商 3	67,923,851.96	7.20%
4	供应商 4	48,878,451.96	5.18%

5	供应商 5	42,868,826.45	4.54%
合计	--	406,368,060.30	43.06%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在主要供应商中直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,759,678.35	3,786,537.58	25.70%	
管理费用	30,948,399.16	29,021,688.01	6.64%	
财务费用	7,009,905.43	8,779,625.08	-20.16%	
研发费用	39,810,956.03	29,155,078.10	36.55%	随着经营规模的扩大，进一步加大新产品新技术研发力度，公司持续增加研发费用的投入
合计	82,528,938.97	70,742,928.77	16.66%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
RD54 高散热石墨烯类增强尼龙底座项目	接线盒性能提升，同时降低成本提高市场竞争力的需求，针对性的开发出一款具备优异传导性能的光伏接线盒产品有助于企业实现利益最大化。	基本已完成验收，可进行量产	进一步提升公司产品导热性能	提升公司产品竞争力
RD55 大型电站用铜铝连接系统安装项目	当前光伏电站同时存在铜铝连接混用的问题，稳定可靠的连接方式能够进一步提升铝线的应用，降低系统成本。	基本已完成验收，可进行量产	进一步降低连接系统成本	提升公司产品竞争力
RD56 大型电站	提供一种用于大电流	研发阶段基本结	在产品结构和原理设计上	增加公司产品种类，应对

用大电流直流连接器项目	光伏连接器，其可以提升连接器的额定电流，亦能提高在高负载状况下的安全性及可靠性。	束	解决了大功率组件接线盒及现场电站安装应用需求，从而保证了连接器的性能（如接触电阻、湿漏密封、机械连接）。	最新市场需求变化。
RD57 连接器快速安装防尘塞项目	提供一种用于光伏连接器快速安装防尘塞，其可以提升连接器的安全性。	研发阶段基本结束	产品结构和原理设计上解决了用户在电站施工现场储存周转使用时，连接器在环境中受到的尘土等污染，从而保证了连接器的性能（如接触电阻、湿漏密封、机械连接）。	提高公司产品应对各类环境的安全性、可靠性和产品的盈利能力
RD58 接线盒用焊片机自动化设备项目	提供一种将锡丝延压后切断成焊片的技术。	研发阶段基本结束	解决在焊片上锡使用时，成品外观不统一、易造成堵孔、效率与成本不及自动化产线（包含人工成本以及用料成本、时间成本）、使用不方便、焊锡过程产生烟雾量大的问题。	提高生产效率，成本进一步得到控制，环保性安全性提高。
RD59 拧螺母机自动化设备项目	提供一种用于光伏连接器快速安装螺母的自动化设备，其可以提升连接器的组装效率性。	研发阶段基本结束	在产品结构和原理设计上解决用户在拧螺母工艺上，效率低下，人工成本高以及成品合格率低下的问题。	提升公司自动化程度和生产效率；降低人工成本；具备优异的稳定性以及可靠性；具备高效的快速安装能力。
RD60 电缆自动放线送料设备项目	结合市面上的传统传统放线架统一化兼容性设计，提供一款可自动调节长度、确保稳定供线的电缆自动放线送料设备。	研发阶段基本结束	在产品结构和原理设计上解决了用户在连接器自动化产线生产时，线缆无法确保长度统一、无法形成自动化生产线的问题。	解决了客户所需连接器线缆生产长度不统一的问题；具备优异的稳定性以及可靠性；具备高效的自动化生产效率，提升公司竞争力。
RD61 自动保护器件高温测试项目	针对光伏接线盒自动保护器件的特殊性能变化开发出一种高温测试项目仪器。	研发阶段基本结束	具备有效筛选具备优异高温性能的自动保护器件能力。	帮助有效提升光伏接线盒的性能水平，增强公司的竞争力。
RD62 金属内扣式大电流光伏连接器项目	一款提升产品性能，便于自动化生产组装的产品	研发阶段基本结束	在产品结构和原理设计上解决生产组装繁琐，承载电流低的问题，从而保证连接器的性能（如承载电流、湿漏密封、机械连接）。	提升公司产品竞争力
RD63 浇注高速组装设备项目	一款提升生产效率，便于自动化生产组装的产品。	研发阶段基本结束	在产品结构和原理设计上提高各工序生产效率，减少流水线工作人员，降低	浇注高速组装设备具备长久性和持续性的竞争，有助于公司产品的升级和生

			人工成本，提高产品质量。	产效率的提升。
RD64 连接器自动摆盘装置	采用伺服驱动系统组装多轴控制自动化设备	研发阶段基本结束	促进实现摆盘的自动化	提高工序生产效率，减少流水线工作人员，降低人工成本。
RD65 光伏连接器线束一体机项目	一种全自动线束一体机设备	研发阶段基本结束	提升线束转配的自动化	提高工序生产效率，减少流水线工作人员，降低人工成本。
RD66 光伏组件用三合一新型三分体光伏线盒	一款面向客户端的特殊版型的光伏三分体线盒	研发阶段基本结束	提供性能更强，更能满足行业趋势产品	提升公司市场竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	110	107	2.80%
研发人员数量占比	10.29%	8.72%	1.57%
研发人员学历			
本科	27	40	-32.50%
硕士	2	2	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	29	32	-9.38%
30~40 岁	44	40	10.00%
40 岁以上	37	35	5.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	39,810,956.03	29,155,078.10	28,771,665.72
研发投入占营业收入比例	3.52%	3.46%	3.48%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,198,673,816.76	772,176,503.44	55.23%
经营活动现金流出小计	995,500,071.33	760,933,058.85	30.83%
经营活动产生的现金流量净额	203,173,745.43	11,243,444.59	1,707.04%
投资活动现金流入小计	468,931,070.37	469,776,089.93	-0.18%
投资活动现金流出小计	630,556,210.16	457,192,947.44	37.92%
投资活动产生的现金流量净额	-161,625,139.79	12,583,142.49	-1,384.46%
筹资活动现金流入小计	1,095,041,000.00	1,970,000.00	55,485.84%
筹资活动现金流出小计	34,961,120.93	11,568,057.73	202.22%
筹资活动产生的现金流量净额	1,060,079,879.07	-9,598,057.73	11,144.73%
现金及现金等价物净增加额	1,101,412,807.73	10,687,067.15	10,206.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动现金流量净额报告期为20,317.37万元，比上年同期增加19,193.03万元，主要为票据贴现增加以及通过采用承兑汇票方式与供应商结算增加所致；

(2) 投资活动产生的现金流量净额报告期为-16,162.51万元，比上年同期减少17,420.82万元，主要为购买理财产品增加所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额报告期为106,007.99万元，比上年同期增加106,967.79万元，主要为报告期内首次公开发行股票收到募集资金所致；

(4) 现金及现金等价物净增加额报告期为110,141.28万元，比上年同期增加109,072.57万元，主要为上述因素共同影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务情况

√ 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	1,719,751.48	1.99%		否

公允价值变动损益	884,507.53	1.02%		否
资产减值	-4,871,288.50	-5.64%	存货跌价	否
营业外收入	23,527.17	0.03%		否
营业外支出	388,890.33	0.45%		否
信用减值损失	-3,997,873.16	-4.63%	应收账款坏账	否
资产处置收益	10,115.26	0.01%		否
其他收益	5,585,929.37	6.47%	政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	1,161,973.80 8.49	46.65%	39,150,679.6 7	3.36%	43.29%	公司首次公开发行股票收到募集资金
应收账款	418,582,174. 33	16.81%	360,320,063. 96	30.94%	-14.13 %	公司销售规模增加导致应收账款占用资金增加,但 21 年末受募集资金到账的影响,资产总额增加使得其占比有所下降
存货	232,624,640. 91	9.34%	154,775,211. 35	13.29%	-3.95%	
固定资产	213,126,989. 89	8.56%	206,198,537. 87	17.71%	-9.15%	
在建工程	19,856,279.3 7	0.80%	14,696,463.8 3	1.26%	-0.46%	
使用权资产	11,059,405.4 6	0.44%			0.44%	
合同负债	997,327.28	0.04%	1,848,414.99	0.16%	-0.12%	
租赁负债	10,305,036.4 6	0.41%			0.41%	
应付票据	393,547,354. 99	15.80%	154,713,055. 37	13.29%	2.51%	
应付账款	192,926,379. 90	7.75%	243,700,666. 55	20.93%	-13.18 %	公司优化了对供应商的支付方式,银行承兑类型相对有所增加,同时 21 年末受募集资金到账的影响,资

						产总额增加使得其占比有所下降。
应交税费	6,168,645.21	0.25%	15,071,799.34	1.29%	-1.04%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	38,712,042.76	884,507.53	0.00	0.00	607,214,925.45	466,185,131.91	0.00	180,626,343.83
2.衍生金融资产	64,200.00	233,900.00	0.00	0.00	0.00	64,200.00	0.00	233,900.00
上述合计	38,776,242.76	1,118,407.53	0.00	0.00	607,214,925.45	466,185,131.91	0.00	180,860,243.83
金融负债	5,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,250.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	38,045,397.75	保证金
应收融资款项	103,575,361.87	质押开具承兑汇票
固定资产（房产）	24,850,502.61	抵押担保
土地使用权	7,256,282.50	抵押担保
交易性金融资产	108,900,000.00	质押开具承兑汇票
合计	282,627,544.73	

七、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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	38,712,042.76	884,507.53	0.00	607,214,925.45	466,185,131.91	409,145,753.60	180,626,343.83	自有资金
金融衍生工具		233,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233,900.00	自有资金
合计	38,712,042.76	1,118,407.53	0.00	607,214,925.45	466,185,131.91	409,145,753.60	180,860,243.83	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

2021	首次公开发行股票	105,789.17	0	0	0	0	0.00%	105,789.17	年底上市, 暂存放于募集资金专户	0
合计	--	105,789.17	0	0	0	0	0.00%	105,789.17	--	0
募集资金总体使用情况说明										
无										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
光伏接线盒技改扩建项目	否	43,191.01	43,191.01	0	0	0.00%	2023年06月	0	0	不适用	否
研发中心升级建设项目	否	9,915.21	9,915.21	0	0	0.00%	2024年12月	0	0	不适用	否
智慧企业信息化建设项目	否	5,868	5,868	0	0	0.00%	2024年12月	0	0	不适用	否
补充流动	否	25,000	25,000	0	0	0.00%		0	0	不适用	否

资金											
承诺投资项目小计	--	83,974.22	83,974.22	0	0	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
尚未确定方向	否	21,814.95	21,814.95	0	0	0.00%		0	0		
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	21,814.95	21,814.95	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	105,789.17	105,789.17	0	0	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化	不适用										

化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 超募资金总额为 21,814.95 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，超募资金尚未明确投资方向。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资	不适用

金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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
扬中市尚耀光伏有限公司	子公司	主要经营光伏接线盒塑料零配件的生产业务	1,000,000.00	26,197,336.34	18,788,665.86	30,751,377.03	1,954,188.07	1,931,840.23
江苏鑫尚新材料科技有限公司	子公司	主要经营电缆线的生产业务	10,000,000.00	26,414,943.76	3,421,356.79	235,739,808.84	2,840,771.72	2,690,950.60
镇江通利新能源有限公司	子公司	主要从事光伏互联线束产品的研发与生产	10,000,000.00	26,984,033.08	1,618,077.93	71,732,406.38	1,668,949.65	1,518,869.43

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

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司将抓住太阳能光伏行业的发展机遇，通过已建立的客户资源、营销网络、产品开发及经营管理优势，坚持实施产品结构多元化、全球市场布局和创新发展战略，致力成为太阳能光伏行业领先的综合配件供应商。同时，公司将继续聚焦深耕太阳能光伏连接保护装置行业，不断推动技术创新、产品迭代、服务升级，致力于将公司打造成为集智能制造、高效服务、智能化平台支持、客户个性化需求响应为一体的全球领先的太阳能光伏连接保护装置解决方案供应商，致力于成为未来太阳能光伏发电应用提供高效、节能的连接保护系统的全球行业领导者。

公司将不忘初心，扎根实体产业，始终弘扬“厚德载物，自强不息”的企业文化精神，长期坚守“创新、研发、生产、服务”并重的企业发展理念，不断夯实发展基础，在全球绿色能源应用逐步深入的大背景下，推动公司持续、平稳、健康发展。

（二）经营理念

公司以追求客户满意度为导向，面向市场，坚持以人为本，注重创新与研发，建立健全现代化管理体系，通过不断减低产品综合成本、提升产品品质及技术水平、与客户及供应商建立战略合作关系为基础持续提升企业的核心竞争力。

（三）2022年度经营管理工作计划

面对我国新时期的经济形势和政策机遇，2022年，公司管理层将在董事会的带领下，继续聚焦主业发展，坚持体系化管理道路，不断地总结管理经验、提升管理水平，不断地吸收人才、培养人才、储备人才，积极推进新业务的发展，促进企业永葆活力、实现可持续发展。

1、持续巩固核心产品市占率，增强公司盈利能力

公司将持续巩固在传统二极管接线盒领域的竞争优势，进一步拓展国内外市场；同时，继续加大在原材料的自产比例，特别是电缆线相关产业，力争在2022年度实现接线盒生产用电缆线自给，持续降低产品单位成本，进一步提升品牌知名度，为新一代芯片接线盒的市场应用打下坚实基础。

2、加快拓展产品线，不断提升公司核心竞争力

进一步完善公司产品结构和产能布局，丰富产品体系，拓展新一代芯片接线盒、互联线束、新型连接器等领域应用空间，提升公司核心竞争力。

公司将加大技术创新，密切关注市场需求，不断丰富公司现有产品的产品线，以适应下游市场需求。继续巩固在太阳能光伏连接保护装置领域的全球领先地位，扩大在新能源其他领域的应用的业务规模。

3、提升技术创新水平，加快新品研发进程

2022年，公司将坚持以自主研发为基础，整合技术人才资源，不断加大研发投入，着力人才梯队建设，以市场需求为起点，加大对各类在研新产品的技术研发投入，以期尽快形成市场应用需求。

4、加强公司信息化建设，不断提升管理效率

公司继续优化营销战略，借助内部信息化管理实现公司内部销售、技术、生产等多部门联动、资源共享，持续推行以服务客户、为客户创造价值的核心理念，加大优质客户的开拓力度。公司在与主要战略客户合作基础之上，继续开拓新的大客户，不断提升客户结构多元化程度。同时公司将着力构建企业内部标准化信息管理体系，借助信息化的深度建设，改变传统的半手工管理方式，提升业务流程跨部门、跨条线流转的效率，实现生产方式、运营方式、管理方式的不断改进，以期大幅减少基础、重复工作占用的企业资源，将更多的企业资源投入到生产业务、研发业务中。2022年，公司将大力推进企业数字化、信息化的发展进程，坚持用信息化支持全方位管理，依托先进的企业信息化系统，固化关键管理流程、提高系统管理效率。

5、提升运营管理水平，降本增效

2022年，公司将持续提升资金的周转与使用效率，不断加大相关产品产业的上游延伸力度，力争主要原材料中的电缆线完全实现自产自供，从而进一步降低公司产品的单位成本。同时持续推进全方位提质增效，为客户创造价值的同时，不断提升公司运营效率，回报公司股东。

6、加大人才引进与培养力度，提升公司核心竞争力

2022年，公司将进一步完善人才考核评价、绩效考核和激励机制等，以适应公司快速发展的需要，激发团队活力。同时积极引入培训资源，不断加大人才的内部培训力度，形成人才的外部引进与内部培养并重的良性人才梯队建设体系。

（四）未来发展面临的主要风险

1、原材料供应及价格波动风险

由于国际大宗商品价格上涨、全球流动性宽松以及市场预期等因素叠加影响，国内部分大宗商品价格大幅上涨。2021年以来公司电缆线、镀锡绞丝、二极管和塑料粒子等主要原材料采购价格上涨明显，使得公司2021年度营业收入增长的情形下，实现的净利润较同期有所下降。如果后续公司主要原材料采购价格继续上涨，可能导致公司生产成本继续上升，并影响公司的盈利水平和经营业绩。

报告期内，公司主营业务成本中直接材料金额占比较高。公司产品销售价格主要受市场供求关系影响，销售价格与直接材料价格的变动无法完全同步，如果未来主要原材料价格大幅度波动，则将对公司的盈利水平的稳定性造成不利影响。

主要应对措施：为降低该风险，公司一方面继续加快新产品、新技术的开发及应用，加大毛利率相对较高的新产品（如互联线束）的市场开发力度；另一方面，加强客户管理，积极与客户协商价格调整，优化客户群体，加大对优质客户的维护

和产品推广。同时加强成本管理，积极推进自动化生产线的改造，实现降本增效。

2、下游行业景气度波动风险

公司主要产品为太阳能光伏组件接线盒及其他配件，公司下游为太阳能光伏组件及光伏发电行业，公司业务受下游行业景气度波动影响。整体而言，随着社会对环境保护问题的日益重视，可再生能源在当前能源结构中的比重会越来越高，光伏发电行业市场需求广阔。光伏行业将会迎来新的成长空间，产业链龙头企业集中度也有望进一步提升。但如果国内外发生重大不利宏观调整，导致行业景气度发生剧烈波动，将对公司经营带来不利影响。

应对措施：公司将持续加大新产品、新技术的研发投入，在巩固现有产品市场地位的基础上，不断延伸产品线，并拓展新技术的深度应用。

3、毛利率下降的风险

报告期内，公司接线盒产品占主营业务收入的比例较高，公司主营业务毛利率主要取决于接线盒产品的毛利率。公司接线盒产品的毛利率在2018-2020年基本保持稳定，2021年度则有所下降，主要系受国际大宗商品价格上涨、全球流动性宽松以及市场预期等因素叠加影响，国内部分大宗商品价格持续大幅上涨，公司2021年度电缆线、镀锡绞丝及二极管等主要原材料平均采购单价较2020年平均采购单价大幅上涨。

未来随着光伏组件厂商及光伏运营企业对原料采购成本的控制进一步提高、其他潜在竞争者不断进入光伏接线盒领域而导致的竞争加剧，公司产品价格可能受到一定程度的不利影响，同时若原材料价格发生波动，将会导致公司综合毛利率出现下降的风险。

应对措施：公司将在保持现有主要产品市场平稳运行的基础上，加大新产品、新技术的迭代速度，同时加强成本管理和与客户的谈判协商，以保持公司的盈利能力平稳。

4、应收款项较大及不能及时收回的风险

报告期末，公司应收票据、应收账款和应收款项融资账面价值占期末资产总额的比例相对较高。未来随着经营规模的不断扩大，公司应收款项余额可能仍保持较高水平。

公司客户主要为光伏组件厂商，行业集中度较高，对原材料采购的谈判力度较强，其供应商的应收账款回款往往具有一定周期。报告期内，公司对主要客户的销售比例较高，对主要客户存在一定的依赖。由于公司收入确认时点与销售发票完成发票开具、客户到票及客户发票入账时间存在一定差异，且光伏行业整体回款周期偏长，公司应收款项存在一定的逾期风险。若公司主要客户未来财务状况或资信情况出现不良情形、与公司的合作关系不顺畅、公司对应收账款的催收力度不够，将导致公司应收账款不能按期回收或无法收回，从而对公司经营业绩和生产运营产生较大不利影响。

应对措施：公司将持续跟踪各主要客户的业务履行情况，严格按既定的信用政策履行各类业务，也将积极和客户谈判协商，以获取更为有利的信用政策。

5、市场竞争加剧风险

近年来，国家政策对光伏产业大力支持，我国光伏行业持续的市场需求推动了整个行业的发展，同时吸引了更多的投资者进入光伏领域，市场竞争逐渐增加。此外，“531”光伏新政之后，我国光伏发电行业逐步进入平价上网阶段，公司下游客户对其供应商的同步研发能力、成本控制能力和及时供应能力提出了更高要求。因此，如果公司不能持续加大技术投入、提升同步研发能力、提高产品技术含量、优化产品结构、扩大产能、降低成本、满足客户的及时供货需求，则可能面临更加严峻的市场竞争风险。

应对措施：公司将紧密围绕着下游客户的市场需求变化，提前完成相关新技术、新产品的储备，保证公司产品的质量，力争技术引领、产品引领，不断提升公司应对市场竞争加剧的能力。

6、产品结构较为单一的风险

公司的主要产品为太阳能光伏组件接线盒及其他配件，存在产品结构较为单一的情况，若公司产品所在领域出现市场价格不可逆的大幅度下降等不利影响，且公司其他新产品无法有效拓展市场，则公司将面临业绩波动较大的风险。

应对措施：公司将不断加大新产品的拓展力度，如互联线束、新型连接器、芯片接线盒等，目前相关新产品的市场推广正逐步有序展开。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021 年 12 月 15 日	江苏通灵电器股份有限公司会议室	电话沟通	机构	民生证券 叶天琳、邓永康、郭彦辰等人	接线盒的价格与市场需求；芯片接线盒的优势等。	详见于 2021 年 12 月 16 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的《2021 年 12 月 15 日投资者关系活动记录表》
2021 年 12 月 17 日	江苏通灵电器股份有限公司会议室	电话沟通	机构	易方达基金 陈思源、祁禾	芯片接线盒的市占率及价格成本、价格等；供应商情况；接线盒未来发展方向等。	详见于 2021 年 12 月 17 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的《2021 年 12 月 17 日投资者关系活动记录表》
2021 年 12 月 28 日	江苏通灵电器股份有限公司会议室	实地调研	机构	安信证券 王哲宇	目前芯片接线盒与二极管接线盒销售占比情况；接线盒领域市占率情况；产品未来几年的布局以及公司新的业务拓展方向；公司的生产、出货状况，占大客户的供货比例；芯片接线盒的毛利率等。	详见于 2021 年 12 月 29 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的《2021 年 12 月 28 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

(一) 公司治理概况

公司始终严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和中国证监会等相关法律法规、规范性文件规定，不断健全内部控制体系、完善法人治理结构、提高治理水平。公司完善由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的治理结构，在董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，严格执行专门委员会工作细则。公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理等各级会议按照规定召开，经营相关重大事项经过科学决策、履行了必要审议程序。报告期内，公司治理状况符合证监会、深交所相关法律法规的要求。

1、关于股东及股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，为所有股东参加股东大会、行使股东权利提供网络投票、参会登记便利。报告期内，公司共召开5次股东大会，均由公司董事会召集，由公司董事长主持，律师现场见证并出具法律意见。股东大会的召集、出席、表决、记录及决议等事宜均根据相关法律法规、规范性文件的要求规范运行。

2、关于董事及董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定，严格董事的选聘程序，确保公司董事选聘公开、公平、公正、独立。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《上市公司董事行为指引》等相关要求开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉并掌握有关法律法规，认真履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务。

3、关于监事及监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等相关要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

4、激励约束机制

公司建立了较完善的绩效考核标准和激励约束机制，董事会薪酬与考核委员会负责对董事、高级管理人员工作效果进行考核、确定薪酬待遇水平，人力资源中心实施核心管理人员、技术人员的考核与激励，符合公司发展的实际要求。

5、关于投资者关系管理工作

公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，公司董事会办公室负责投资者关系管理的日常事务。为进一步加强和完善投资者关系管理工作力度，公司制定了《投资者关系管理制度》，严格按照相关制度进行投资者关系活动，不得泄露公司未公开信息。公司董事会办公室有专人负责接听投资者咨询电话、回复邮件和答复投资者关于互动平台上的提问，与投资者保持畅通良好的沟通。公司将继续认真做好信息披露及投资者关系管理工作，确保信息披露真实、准确、及时、完整，保证投资者沟通渠道畅通、便捷、公平、有效。

6、信息披露事务

公司设立董事会办公室并配备了专业人员，并严格按照有关法律法规的规定和公司制度的要求，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关方的合法权益，加强与各方的沟通和交流，积极履行社会责任，与利益相关方保持良好的合作关系，实现了股东、员工、社会等各方利益的均衡，为公司长远、持续、稳定、健康发展提供了保障。

报告期内以及2021年年度报告编制期间，公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理非规范情况。

公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求进行规范运作，并将严格按照《上市

公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

（二）报告期内公司建立及修订的各项公司治理制度

报告期内，公司根据自身的经营情况及相关规定，修订了《公司章程》，及时完善了公司内部控制管理体系。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司相对于控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 03 月 12 日	上市前，不适用	1、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度董事会工作报告》的议案； 2、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度监事会工作报告》的议案； 3、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度审计报告》及专项审核报告的议案；4、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2020 年

					<p>度财务决算报告》的议案；</p> <p>5、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2021 年度财务预算报告》的议案；</p> <p>6、关于续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司 2021 年度审计机构的议案；</p> <p>7、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度利润分配预案》的议案；</p> <p>8、关于《江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》的议案；</p> <p>9、关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度薪酬的议案；</p> <p>10、关于公司利用闲置资金进行理财产品投资的议案；</p>
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 05 月 21 日	上市前，不适用	<p>1、审议通过《关于提名严荣飞先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于提名李前进先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于提名严华女士为第四届董事会非独立董事候选人的议</p>

					案》；4、审议通过《关于提名张道远先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案；5、审议通过《关于提名张健先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；6、审议通过《关于提名张克祥先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；7、审议通过《关于提名王丽女士第四届董事会独立董事候选人的议案；8、审议通过《关于提名李健先生为第四届董事会独立董事候选人的议案》；9、审议通过《关于提名朱湘临先生为第四届董事会独立董事候选人的议案》；10、审议通过《关于第四届董事会董事薪酬的议案》；11、审议通过《关于提名何慧女士为第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》；12、审议通过《关于提名秦真全先生为第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 06 月 28 日	上市前，不适用	1、审议通过《关于延长董事会办

					理公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市有关事宜授权期限的议案》。
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 08 月 30 日	上市前，不适用	1、审议通过《关于<江苏通灵电器股份有限公司审计报告及财务报表(2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止)>及专项审核报告的议案》；2、审议通过《关于<江苏通灵电器股份有限公司关于内部控制的自我评价报告>的议案》。
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 10 月 18 日	上市前，不适用	1、审议通过《关于公司前期会计差错更正的议案》；2、审议通过《关于公司最近三年一期<审计报告>及专项审核报告的议案》；3、审议通过《关于<江苏通灵电器股份有限公司关于内部控制的自我评价报告>的议案》；4、审议通过《关于豁免股东大会通知期限的议案》。

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
严荣飞	董事长	现任	男	64	2021年05月21日	2024年05月20日	0	0	0	0	0	0
李前进	董事、总经理	现任	男	41	2021年05月21日	2024年05月20日	16,955,147	0	0	0	16,955,147	0
严华	董事	现任	女	39	2021年05月21日	2024年05月20日	15,501,605	0	0	0	15,501,605	0
张道远	董事、副总经理	现任	男	40	2021年05月21日	2024年05月20日	0	0	0	0	0	0
张健	董事	现任	男	50	2021年05月21日	2024年05月20日	0	0	0	0	0	0
张克祥	董事	现任	男	46	2021年05月21日	2024年05月20日	0	0	0	0	0	0
王丽	独立	现任	女	56	2021	2024	0	0	0	0	0	0

	董事				年 05 月 21 日	年 05 月 20 日						
朱湘 临	独立 董事	现任	男	58	2021 年 05 月 21 日	2023 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0
李健	独立 董事	现任	男	55	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
何慧	监事 会主 席	现任	女	34	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
秦真 全	监事	现任	男	36	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
严明 华	职工 代表 监事	现任	男	47	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
顾宏 宇	财务 总监	现任	男	46	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
蒋长 根	副总 经理	现任	男	66	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
韦秀 珍	董事 会秘 书	现任	女	53	2021 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	32,456 ,752	0	0		32,456 ,752	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

严荣飞先生，1957年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级技师。1972年7月至2008年5月，曾任江苏绿扬电子仪器集团有限公司车间职员、副所长、副总经理；2008年5月至今任职于公司，现任公司董事长、法定代表人。

李前进先生，1981年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA学历。2005年8月至今任职于公司，现任公司董事兼总经理。

严华女士，1983年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年9月至2008年4月，曾任扬中市质量技术监督局科员。2008年4月至今任职于公司，现任公司董事。

张道远先生，1981年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年6月至今任职于公司，现任公司董事兼副总经理。

张健先生，1972年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990年7月至2018年5月，曾任江苏绿扬生物电子工程有限公司副总经理；2018年6月至今任职于南京银创电子有限责任公司，任销售经理；同时兼任公司董事。

张克祥先生，1975年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1996年8月至2002年7月，曾任扬中市粮食局科员；2002年7月至2003年2月，曾任扬中日报社科员；2003年2月至2004年2月，曾任扬中市市委宣传部副主任；2004年2月至2006年4月，曾任扬中市新闻中心副主任；2006年4月至2016年11月，曾任扬中市委办公室副主任；2016年12月至今任职于扬中市金融控股集团有限公司，现任董事兼总经理；同时兼任公司董事、扬中市创新投资有限公司、扬中市金控基金管理有限公司、江苏同远投资基金管理有限公司董事长；扬中金控金融信息服务有限公司董事兼总经理；扬中市金控投资管理有限公司董事；扬中市科融农业发展有限公司、扬中市金桥股权投资有限公司监事。

王丽女士，1965年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年7月至1998年11月，曾任江苏省劳动经济学校讲师；1998年11月至2003年2月，曾任江苏恒信会计师事务所注册会计师；2003年至今任职于江苏科技大学，现任经济与管理学院副教授；同时兼任公司独立董事。

朱湘临先生，1963年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1984年7月至今任职于江苏大学，现任电气学院生物与控制工程研究所副所长；同时兼任公司独立董事。

李健先生，1966年3月27日出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1996年10月至2004年10月，曾任镇江东丰特殊合金有限公司会计主管；2004年11月至2010年7月，曾任江苏宏达新材料股份有限公司财务经理；2010年8月至2015年3月，曾任江苏兆伏新能源有限公司财务经理；2015年4月至2016年12月，曾任江苏正信会计师事务所审计二部副主任；2017年1月至2018年1月，曾任镇江中致信会计师事务所（普通合伙）审计一部主任；2018年2月至2019年4月，曾任镇江正信资产评估事务所有限公司评估部主任；2019年5月至今，任职于镇江中致信会计师事务所有限公司，现任审计一部主任；同时兼任公司独立董事。

2、监事会成员

何慧女士，1987年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年7月至2010年7月，曾任徐州丰县县委宣传部科员；2010年7月至今任职于公司，现任公司管理中心部长、监事会主席。

秦真全先生，1985年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年4月至2010年7月，曾任江阴市公安局消防大队防火监督科监督员；2010年7月至今任职于公司，现任公司销售中心部长、监事。

严明华先生，1974年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。1990年5月至1994年7月，曾任镇江市扬子实业总公司工人；1994年7月至1998年3月，曾任镇江市通华电器厂工人；1998年3月至2000年6月，曾任扬中市凯达制版厂工人；2000年7月至2008年11月，曾任江苏绿扬电子仪器集团有限公司车间组长；2008年12月至今任职于公司，现任公司制造中心员工、职工代表监事。

3、高级管理人员

李前进先生，总经理，简历详见本节董事会成员部分。

张道远先生，副总经理，简历详见本节董事会成员部分。

蒋长根先生，1956年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1972年6月至2000年5月曾任扬中市电子仪器

厂销售部长；2000年5月至2010年6月曾任扬中市科泰电子仪器有限公司厂长；2010年7月至今任职于公司，现任公司副总经理。

顾宏宇先生，1975年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998年9月至2007年12月，曾任扬中市财政局财会干部培训中心讲师；2008年1月至2015年4月，任职于江苏正信会计师事务所，历任质量控制室主任、所长助理、副总经理；2015年4月至2016年6月，曾任扬中志成会计师事务所主任会计师；2016年6月至2020年3月，曾任江苏苏港会计师事务所镇江分所主任会计师；2016年3月至2020年2月，曾任公司独立董事；2020年3月至今任职于公司，现任公司财务总监。

韦秀珍女士，1969年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1989年8月至2008年3月曾任扬中市江阳实业总公司财务部职员；2008年3月至今任职于公司，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
严荣飞	江苏尚昆生物设备有限公司	执行董事	2008年01月29日		否
严荣飞	扬中市通泰投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015年06月08日		否
严华	江苏尚昆生物设备有限公司	监事	2008年01月29日		否
张克祥	扬中市金融控股集团有限公司	董事、总经理	2016年12月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
严荣飞	扬中市尚昆工程安装有限公司	执行董事	2010年11月02日		否
严荣飞	江苏中通生物科技有限公司	执行董事	2015年12月02日		否
李前进	江苏笑乐新材料有限公司	执行董事	2017年11月27日		否
严华	扬中市尚昆工程安装有限公司	监事	2010年11月02日		否
张克祥	扬中市创新投资有限公司	董事长	2017年05月22日		否

张克祥	扬中市金控基金管理有限公司	董事长	2018年11月29日		否
张克祥	江苏同远投资基金管理有限公司	董事长	2019年11月29日		否
张克祥	扬中金控金融信息服务有限公司	董事、总经理	2017年01月04日		否
张克祥	扬中市金控投资管理有限公司	董事	2017年03月01日		否
张克祥	扬中市金桥股权投资有限公司	监事	2017年11月21日		是
张健	南京银创电子有限责任公司	销售经理	2018年06月01日		是
王丽	江苏科技大学经济与管理学院	副教授	2003年02月28日		是
朱湘临	江苏大学电气学院	生物与控制工程研究所副所长	1984年07月12日		是
李健	镇江中邮信会计师事务所有限公司	审计一部主任	2019年05月17日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事会薪酬与考核委员会负责根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，并提交董事会审议。薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意并提交股东大会审议通过后方可实施，公司独立董事津贴标准的制定和调整方案经公司董事会薪酬与考核委员会制定并提交董事会同意后，提交股东大会审议通过后实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。公司监事的薪酬方案经监事会、股东大会审议通过后实施。

公司在股东大会、董事会、监事会审议批准的范围内，根据公司经营规模、盈利水平及其工作绩效、工作职责、工作能力等因素评估和发放董事、监事、高级管理人员的薪酬。2021年度，公司共支付董事、监事、高级管理人员任职期间薪酬298.67万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
严荣飞	董事长	男	64	现任	52.24	否
李前进	董事、总经理	男	41	现任	50.24	否
严华	董事	女	39	现任	36.24	否
张道远	董事、副总经理	男	40	现任	30.28	否
张健	董事	男	50	现任	0	否
张克祥	董事	男	46	现任	0	是
王丽	独立董事	女	56	现任	4.26	否
朱湘临	独立董事	男	58	现任	4.26	否
李健	独立董事	男	55	现任	4.26	否
何慧	监事会主席	女	34	现任	11.01	否
秦真全	监事	男	36	现任	20.26	否
严明华	职工代表监事	男	47	现任	8.97	否
顾宏宇	财务总监	男	46	现任	36.02	否
蒋长根	副总经理	男	66	现任	20.24	否
韦秀珍	董事会秘书	女	53	现任	20.39	否
合计	--	--	--	--	298.67	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十三次会议	2021 年 02 月 19 日	上市前，不适用	1、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度总经理工作报告>的议案》；3、《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度审计报告>及专项审核报告的议案》；4、《关于<江苏通灵电器股份有限公

			<p>司 2020 年度财务决算报告>的议案》；5、《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2021 年度财务预算报告>的议案》；6、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2021 年度审计机构的议案》；7、《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度利润分配方案>的议案》；8、《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告>的议案》；9、《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》；10、《关于公司利用闲置资金进行理财产品投资的议案》；11、《关于提请召开 2020 年年度股东大会的议案》</p>
第三届董事会第十四次会议	2021 年 05 月 06 日	上市前，不适用	<p>1、审议通过《关于提名严荣飞先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；2、审议通过《关于提名李前进先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；3、审议通过《关于提名严华女士为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；4、审议通过《关于提名张道远先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；5、审议通过《关于提名张健先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；6、审议通过《关于提名张克祥先生为第四届董事会非独立董事候选人的议案》；7、审议通过《关于提名王丽女士为第四届董事会独立董事候选人的议案》；8、审议通过《关于提名李健先生为第四届董事会独立董事候选人的议案》；9、审议通过《关于提名朱湘临先生</p>

			为第四届董事会独立董事候选人的议案》；10、审议通过《关于第四届董事会董事薪酬的议案》；11、审议通过《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第一次会议	2021 年 05 月 21 日	上市前，不适用	1、审议通过《关于选举第四届董事会董事长的议案》；2、审议通过《关于选举第四届董事会各专门委员会委员的议案》；3、审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》；4、审议通过《关于提请股东大会延长授权董事会办理公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市有关事宜授权期限的议案》；5、审议通过《关于<江苏通灵电器股份有限公司审阅报告及财务报表（2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日止）>的议案》；6、审议通过《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第二次会议	2021 年 08 月 13 日	上市前，不适用	1、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司审计报告及财务报表（2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止）>及专项审核报告的议案》；2、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司关于内部控制的自我评价报告>的议案》；3、审议《关于公司高级管理人员与核心员工参与公司首次公开发行股票并在创业板上市战略配售的议案》；4、审议《关于提请召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第三次会议	2021 年 10 月 15 日	上市前，不适用	1、审议《关于公司前期会计差错更正的议案》；2、审议《关于公司最近三年一期<审计报告>及专项审核报告的议案》；3、《关于<江苏通

			灵电器股份有限公司关于内部控制的自我评价报告>的议案》；4、审议《关于豁免股东大会通知期限的议案》；5、审议《关于提请召开 2021 年第四次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第四次会议	2021 年 11 月 06 日	上市前，不适用	1、审议《关于取消公司高级管理人员与核心员工参与公司首次公开发行股票并在创业板上市战略配售的议案》；2、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司审阅报告及财务报表（二〇二一年一至九月）>的议案》。
第四届董事会第五次会议	2021 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 25 日	详见于 2021 年 12 月 25 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的《江苏通灵电器股份有限公司第四届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2021-002)
第四届董事会第六次会议	2021 年 12 月 29 日	2021 年 12 月 29 日	详见于 2021 年 12 月 29 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的《江苏通灵电器股份有限公司第四届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2021-012)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
严荣飞	8	8	0	0	0	否	5
李前进	8	8	0	0	0	否	5
严华	8	8	0	0	0	否	5
张道远	8	8	0	0	0	否	5

张健	8	8	0	0	0	否	5
张克祥	8	8	0	0	0	否	5
王丽	8	8	0	0	0	否	5
朱湘临	8	8	0	0	0	否	5
李健	8	8	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》及《上市公司独立董事规则》等法律法规及规范性文件的相关规定，恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议，切实维护了公司全体股东特别是中小投资者的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	李健、王丽、严荣飞	1	2021年02月18日	1、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司2018年度、2019年度、2020年度审计报告>及专项审核报	无	不适用	不适用

				<p>告的议案》；</p> <p>2、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度财务决算报告>的议案》；</p> <p>3、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2021 年度财务预算报告>的议案》；</p> <p>4、审议《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2021 年度审计机构的议案》；</p> <p>5、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度利润分配方案>的议案》；6、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告>的议案》；7 审议《关于公司利用、闲置资金进行理财产品投资的议案》。</p>			
第四届董事	李健、王丽、	4	2021 年 08 月	1、审议《关	无	不适用	不适用

会审计委员会	严荣飞		12 日	于<江苏通灵电器股份有限公司审计报告及财务报表（2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止）> 及专项审核报告的议案》；2、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司关于内部控制的自我评价报告> 的议案》。			
			2021 年 10 月 14 日	1、审议《关于公司前期会计差错更正的议案》；2、审议《关于公司最近三年一期<审计报告> 及专项审核报告的议案》；3、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司关于内部控制的自我评价报告> 的议案》。	无	不适用	不适用
			2021 年 11 月 05 日	1、审议《关于<江苏通灵电器股份有限公司审阅报告及财务报表（二〇二一年一		不适用	不适用

				至九月) > 的议案》。			
			2021年12月23日	1、审议《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》；2、审议《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》；3、审议《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》；4、审议《关于公司2022年度开展远期结售汇业务的议案》；5、审议《关于2022年度向金融机构申请综合授信额度的议案》；6、审议《关于以结构性存款等资产进行质押向银行申请开具银行承兑汇票的议案》。	无	不适用	不适用
第三届薪酬与考核委员会	朱湘临、李健、李前进	1	2021年02月18日	1、审议《关于公司董事、监事、高级管理人员2021年度薪酬的议	无	不适用	不适用

				案》			
--	--	--	--	----	--	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	882
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	187
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,069
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,069
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	115
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	821
销售人员	9
技术人员	110
财务人员	14
行政人员	115
合计	1,069
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上学历	2
本科	95
大专	310
大专以下学历	662
合计	1,069

2、薪酬政策

（1）薪酬组成和确定依据

公司董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员的薪酬主要由基本工资和年终奖等组成。公司独立董事在公司领取独立董事津贴。

(2) 所履行的程序

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定董事及高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确董事及高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。公司制定了《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，其中规定“公司董事的年度薪酬确认，须报经董事会同意后，提交股东大会审议；监事的年度薪酬确认，须报经监事会同意后，提交股东大会审议；高级管理人员的年度薪酬确认，须提交董事会审议”。董事、监事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会议事规则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。公司建立了核心技术人员薪酬管理体系，每年对员工岗位和级别进行评定调整。

3、培训计划

公司按年度培训计划的要求，对各部门人员进行了系统的业务培训，培训内容包括生产、管理等各个方面，通过严格的内部培训安排不断提升公司的整体生产及管理效率，具体培训计划的落实情况如下：

培训项目	课时	讲师	受训单位	安排地点	计划时间
启用鑫尚供应链系统	2	王俊	生控中心供应链	二楼研讨室	1月份
急救救护培训	4	红十字会	各中心人员	二楼研讨室	1月份
产品UL认证标准培训	2	外训	技术质量中心	中国检验认证集团 江苏有限公司	2月份
规章制度、三级安全培训	2	袁方、蒋湘玉	新入职员工	二楼研讨室	2月份
安全生产风险防范	2	蒋湘玉	制造中心全体人员	二楼研讨室	3月份
三体系内审员培训	12	外训	内审员	南京	3月份
自动化产线安全培训	4	王其会	自动化车间	二楼研讨室	4月份
5S现场管理	2	各部负责人	制造中心全体人员	二楼研讨室	4月份
公司规章制度	2	袁方	制造中心全体人员	二楼研讨室	5月份
生产工序SOP作业指导	1	胡文龙	制造中心全体人员	二楼研讨室	5月份
安全作业规范	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	6月份
仓储部管理程序	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	6月份
供应商管理控制	2	曹佩祥	采购部全体人员	二楼研讨室	7月份
库存物料防护	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	8月份
应急反应计划	1.5	曹佩祥	生管全体人员	二楼研讨室	8月份
预防混料控制	1	徐勇	制造中心全体人员	二楼研讨室	9月份
设备维护技能培训	1	姚圣杰	制造中心全体人员	二楼研讨室	9月份
采购控制项目	2	曹佩祥	生管全体人员	二楼研讨室	10月份
固废废弃物分类处理方法	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	10月份
会计资格证书	10	外训	财务中心全体人员	二楼研讨室	11月份
恒温仓库管理办法	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	11月份

员工各位技能培训	1	各部负责人	制造中心全体人员	二楼研讨室	11月份
化学品安全管理	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	11月份
产品标识与可追溯性	2	曹佩祥	制造中心全体人员	二楼研讨室	11月份
消防安全作业管理办法	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	12月份
消防安全	1	蒋湘玉	制造中心全体人员	二楼研讨室	12月份
连接器发放与回收管理办法	1	马刚	仓管全体人员	二楼研讨室	12月份

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。

2021年度利润分配预案为：以截至2021年12月31日的总股本120,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.69元（含税），共派发现金股利人民币8,280,000.00元（含税）。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数（元）（含税）	0.69
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	120,000,000
现金分红金额（元）（含税）	8,280,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	8,280,000.00
可分配利润（元）	544,113,484.01
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>以截至 2021 年 12 月 31 日的总股本 120,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.69 元（含税），共派发现金股利人民币 8,280,000.00 元（含税）。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。</p> <p>本次利润分配预案符合公司章程及审议程序的规定，并由独立董事发表意见，尚需提交公司年度股东大会审议，充分保护了中小投资者的合法权益。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（1）进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。一方面，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度；另一方面，为防止资金占用情况的发生，内审部门将密切关注公司大额资金往来的情况，对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪，及时向董事会审计委员会汇报相关情形，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

（2）强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

（3）加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2021 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 表明财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”的迹象包括： A、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；B、合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；C、发现董事、监事或高级管理人员重大舞弊；D、公司对已经公布的财务报表进行重大更正；E、外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；F、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；G、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>(2) 表明财务报告内部控制可能存在“重要缺陷”的迹象包括：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>(3) 表明财务报告内部控制可能存在</p>	<p>(1) 表明非财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”的迹象包括： A、严重违反国家法律、法规或规范性文件；B、重大事项缺乏决策程序或决策程序不科学；C、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；D、内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；E、控股子公司缺乏必要的内部控制建设；F、前次内部控制评价的结果，特别是重大或重要缺陷未得到整改；G、其他对公司影响重大的情形。</p> <p>(2) 表明非财务报告内部控制可能存在“重要缺陷”的迹象有：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>(3) 表明非财务报告内部控制可能存在“一般缺陷”的迹象有：不构成</p>

	“一般缺陷”的迹象包括：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	重大缺陷或重要缺陷的
定量标准	<p>表明财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”的定量标准如下：</p> <p>(1) 重大缺陷：利润表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表营业总收入的 3%；资产负债表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表总资产的 3%。</p> <p>(2) 重要缺陷：财务报表潜在错报金额介于一般缺陷和重大缺陷之间。</p> <p>(3) 一般缺陷：利润表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表营业总收入的 1%；资产负债表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表总资产的 1%。</p>	<p>表明非财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”的定量标准如下：</p> <p>(1) 重大缺陷：直接财产损失金额大于最近一个会计年度公司合并报表净资产的 3%。</p> <p>(2) 重要缺陷：直接财产损失金额介于一般缺陷和重大缺陷之间。</p> <p>(3) 一般缺陷：直接财产损失金额小于最近一个会计年度公司合并报表净资产的 1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司积极承担和履行社会责任，充分尊重和维利益相关者的合法权益，协调公司、股东、投资者、员工、客户和供应商等各方利益，确保股东和投资者充分行使其权利、员工合法权益得到保障并获得充分关怀、诚信对待供应商和客户。报告期内，公司履行社会责任的具体情况如下：

（一）股东和投资者权益保护

公司严格按照《公司法》、《上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，提高公司的诚信度和透明度；公司通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式加强与投资者的沟通交流，与投资者建立良好的关系；公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位、平等权利，并承担相应义务，同时尽可能为广大股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利；公司近三年的分配方案符合《公司章程》的相关规定。

（二）员工权益保护

公司重视劳动者权益保护，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保障法》等各项劳动和社会保障法律法规，依法与员工签订劳动合同，建立完善的薪酬福利制度；按时足额发放员工工资，为员工缴纳法定社会保险及住房公积金，建立了健全的休假制度，切实保障劳动者合法权益。

公司注重安全生产，贯彻落实《安全生产法》，制定了《生产车间安全管理规定》、《生产异常应急处理办法》等制度并严格执行，加强安全管理组织建设、安全风险的识别、日常检查、安全隐患处理督导、安全知识和预防措施培训，做好生产安全预防和安全管理工作，确保员工的作业安全、物料安全和公司的财产安全。

公司重视员工培育与发展，为员工提供包含职前教育、岗位技能培训、在线课程学习、在职学历提升等多方面、广覆盖的培训机会和管理、技术、营销、职能、技工五大序列的职业发展通道和晋升机会，为员工提供广阔的发展空间。

公司注重人文关怀和职工文化建设，以“重视人才”为精神理念，以《员工关怀管理体系》、《员工福利管理办法》为指导，构建了包含新员工关怀、节日关怀、员工活动、生日关怀、父母配偶及子女关怀的员工关怀体系；以食宿、培训、节日福利、生日福利、免费体检、带薪假期、员工慰问为内容的员工福利体系；以内部文化期刊、生日会、传统节日活动、运动会、业余兴趣小组为主题的职工文化建设体系。报告期内，公司开展了免费体检、生日会、三八妇女节活动、等职工福利和文化建设活动，有效地丰富了员工业余生活，增强员工认同感、归属感。

（三）客户及供应商权益保护

公司高度重视产品质量和客户服务，公司秉承“品质就是生命”的品质理念，建立了完善的质量管理体系，并获质量管理体系认证、环境管理体系认证、等行业权威体系认证，公司秉承“客户至上、高效快捷”的服务理念，密切关注和快速响应客户的需求，并以完善的售后服务，赢得客户亲睐。

公司同时重视与供应商关系的维护，基于《供应商分类及关系建设管理制度》、《供应商审核管理制度》制度，加强供应商管理和关系建设，以提高效率、降低风险。通过《采购人员行为规范》，严格规范采购行为，确保采购人员廉洁。

（四）社会公益活动

公司积极参与社会公益事业，公司拨款设立了内部员工救助基金，目前基金管理规模500万元人民币，用于员工特困救助与社会救助、爱心活动等。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	尚昆生物	股份锁定承诺	本公司合法拥有发行人相关股份的全部权利，相关股份权属状况清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押、担保、冻结或除法律规定外的其他任何限制或禁止股份转让等权利限制情形。本公司作为发行人控股股东，将严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺，自公司股票在深圳证券交易所	2020年06月08日	上市后3年	严格履行中

			<p>创业板上市交易之日起 36 个月内，本公司不转让也不委托他人管理本公司直接或间接所持有的发行人的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			本公司在发行人首次公开发行股票前所持的发行人股票在限售期满后两年内减持的，减持价格（如果因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于发行人首次公开发行股票时的发行价。			
	实际控制人严荣飞、孙小芬、李前进和严华、通泰投资	股份锁定承诺	本人合法拥有发行人相关股份的全部权利，相关股份权属状况清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押、担保、冻结或除法律规定外的其他任何限制或禁止股份转让等权利限制情形。本人作为发行人实际控制人，将严格	2020年06月08日	上市后3年	严格履行中

			<p>履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺，自公司股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起 36 个月内，本人不转让也不委托他人管理本人直接或间接持有的发行人的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。本人作为发行人的董事，自限售期满后，在任职期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后六个月内不转让本人持有的发行人股份。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因发行人派发现金红利、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同)均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>本人在发行人首次公开发行股票前所持的发行人股票在限售期满后两年内减持的，减持价格（如果因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整）不低于发行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			人首次公开发行股票时的发行价。			
	扬中金控、大行临港、镇江国控、杭州城和、浙农鑫翔、浙科汇福	股份锁定承诺	本公司/本企业合法拥有发行人相关股份的全部权利，相关股份权属状况清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押、担保、冻结或除法律规定外的其他任何限制或禁止股份转让等权利限制情形。如果发行人在证券交易所上市成功，自发行人股票上市之日起十二个月内，本公司/本企业不转让或者委托他人管理本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。	2020年06月08日	上市后1年	严格履行中
	尚昆生物、严荣飞、李前进、严华	减持承诺	(1)本公司/本人/本企业看好发行人及其所处行业的发展前景，计划长期持有公	2020年06月08日	上市后3年	严格履行中

			<p>司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在满足以下条件的前提下，可进行减持：锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延。如发生本企业需向投资者进行赔偿的情形，本公司/本人/本企业已经全额承担赔偿责任。（2）本公司/本人/本企业所持公司股份锁定期届满后，本公司/本人/本企业减持所持有的公司股份应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求。减持方式：减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>减持意向： 在锁定期满后两年内，本公司/本人/本企业每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本公司/本人/本企业名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本公司/本人/本企业所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整。</p> <p>减持价格： 本公司/本人/本企业减持所持有的公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求。在锁定期满后两年内，本公司/本人/本企业减持所持有的公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>司股份的价格不低于公司首次公开发行股票的发价（公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权、除息事项的，发价应相应进行调整）。减持期限：本公司/本人/本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息等情况，审慎制定减持计划。本公司/本人/本企业减持公司股票前，应依据相关规则及时、准确地履行信息披露义务。应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>所规则的其他规定。(3) 本公司/本人/本企业将忠实履行承诺，如本公司/本人/本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本公司/本人/本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得归公司所有，同时本公司/本人/本企业持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本公司/本人/本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本公司/本人/本企业现金分红中与本公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			司/本人/本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	孙小芬	减持承诺	<p>(1)本人看好发行人及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在满足以下条件的前提下，可进行减持：锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。(2)本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持持有的公司股份应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求；减持方式：减持方</p>	2020年06月08日	上市后3年	严格履行中

			<p>式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>减持意向： 在锁定期满后两年内，本人累计减持所持公司股份可达到100%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整。减持价格：本人减持所持有的发行人股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在锁定期满后两年内，本人减持所持有的公司股份的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（公司上市后发生派</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权、除息事项的，发行价应相应进行调整)。减持期限：本人将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息等情况，审慎制定减持计划。本人减持公司股票前，应依据相关规则及时、准确地履行信息披露义务。应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的其他规定。(3) 本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	扬中金控	减持承诺	（1）本公司看好发行人及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在满足	2020 年 06 月 08 日	上市后 1 年	严格履行中

			<p>以下条件的前提下，可进行减持： 锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延。如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经全额承担赔偿责任。（2） 本公司所持公司股份锁定期届满后，本公司减持所持有的公司股份应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求。减持方式：减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 减持意向：在锁定期满后两年内，本公司累计减持所持公司股份可达到 100%。 因公司进行权益分派、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>减资缩股等导致本公司所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整。</p> <p>减持价格：本公司减持所持有公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求。</p> <p>减持期限：本公司将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息等情况，审慎制定减持计划。本公司减持公司股票前，应依据相关规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>则的其他规定。(3) 本公司将忠实履行承诺，如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得归公司所有，同时本公司持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本公司未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。</p>			
	通灵股份	稳定股价承诺	1、稳定股价预案自公司股票上市之	2020 年 06 月 08 日	上市后 3 年	严格履行中

			<p>日起三年内有效。2、稳定股价预案有效期内，一旦公司股票出现当日收盘价连续 20 个交易日低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形，则立即启动本预案。3、稳定股价预案授权公司董事会负责监督、执行。公司应在满足实施稳定股价措施条件之日起 2 个交易日发布提示公告，并在 5 个交易日内制定并公告股价稳定具体措施。如未按上述期限公告稳定股价措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。</p>			
	<p>尚昆生物、严荣飞、孙小芬、李前进、严华</p>	<p>稳定股价承诺</p>	<p>1、控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持股份，应符合《上</p>	<p>2020 年 06 月 08 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>严格履行中</p>

			<p>市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。2、在公司出现应启动预案情形时，公司控股股东、实际控制人应在收到通知后 2 个工作日内启动内部决策程序，就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。3、控制股东、实际控制人在实施稳定股价议案时，应符合下列各项：</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>(1)公司控股股东、实际控制人合计单次用于增持的资金不超过其上一年度公司现金分红的 30%，年度用于增持的资金合计不超过上一年度的现金分红的 60%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，本人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金额不再计入累计现金分红金额；(2) 公司控股股东、实际控制人合计单次增持不超过公司总股本 2%；(3)</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			公司控股股东、实际控制人增持价格不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据）			
	公司董事（不含独立董事）及高级管理人员	稳定股价承诺	1、公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。2、在公司出现应启动预案情形时，公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员应在收到通知后 2 个工作日内，就其是	2020 年 06 月 08 日	长期有效	严格履行中

			<p>否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办法相关手续后，应在 2 个交易日开始启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。</p> <p>3、公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员增持价格应不高于该每股净资产值（以最近一期审计报告为依据）。</p> <p>4、公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员实施稳定股价议案时，单次用于增持股份的货币资金不超过董事（不包括独</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>立董事)和高级管理人员上一年度从公司领取现金薪酬总和的 30%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度领取的现金薪酬。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>5、公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员应根据稳定公司股价预案和相关措施的规定签署相关承诺。公司上市后 3 年内拟新聘任董事（不包括独立董事）和高级管理人员时，公司将促使该新聘任的董</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			事（不包括独立董事）和高级管理人员根据稳定公司股价预案和相关措施的规定签署相关承诺。			
	通灵股份	利润分配承诺	若本公司未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施： 本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。如果因本公司未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在中国证券监督管理委员会或者有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，本公司将依法向投资者赔偿损失。上述承诺内容系	2020年06月08日	长期有效	严格履行中

			<p>本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。</p>			
	<p>尚昆生物、严荣飞、孙小芬、李前进和严华</p>	<p>利润分配承诺</p>	<p>公司首次公开发行股票并在创业板上市后，承诺人将督促公司严格执行《公司章程(草案)》和《江苏通灵电器股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内股东分红回报规划》中规定的利润分配政策。若承诺人未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：承诺人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向</p>	<p>2020年06月08日</p>	<p>长期有效</p>	<p>严格履行中</p>

			<p>公司股东和社会公众投资者道歉。如果因承诺人未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在中国证券监督管理委员会或者有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，承诺人将依法向投资者赔偿损失。上述承诺内容系承诺人的真实意思表示，承诺人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，承诺人将依法承担相应责任。</p>			
	通灵股份	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺	<p>1、发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若证券监督管理部门等有权部门认</p>	2020年06月08日	长期有效	严格履行中

			<p>定发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股。（1）在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料存在对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 3 个工作日内，发行人将根据相关法律法规及公司章程规定召开董事会、拟订股份回购的具体方案并按法定程序</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>召集、召开临时股东大会进行审议，并经相关主管部门批准或核准或备案，启动股份回购措施；（2）当发行人按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购公司首次公开发行的全部新股时，回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息。如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。3、发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			的，发行人将依法赔偿投资者损失。（1）在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 3 个工作日内，发行人应启动赔偿投资者损失的相关工作；（2）投资者损失根据发行人与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。			
	尚昆生物、严荣飞、孙小芬、李前进和严华	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺	1、发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披	2020 年 06 月 08 日	长期有效	严格履行中

			<p>露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将回购在发行人首次公开发行股票时已公开发售的股份和已转让的原限售股份。(1)在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料存在对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 3 个工作日内，发行人将根据相关法律法规及公司章程规定召开董事会、拟订股份回购的具体方案并</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>按法定程序召集、召开临时股东大会进行审议，并经相关主管部门批准或核准或备案，启动股份回购措施；（2）当本公司/本人按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购在首次公开发行股票时已公开发售的股份和已转让的原限售股份时，回购价格不低于发行人股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息。如发行人上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。同时，本公司/本人其将督促发行人依法回购首次公开发行股票</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			时发行的全部新股。3、发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。(1) 在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 3 个工作日内，本公司/本人应启动赔偿投资者损失的相关工作；(2) 投资者损失根据发行人与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。			
	公司董事、	依法承担赔	1、发行人招	2020 年 06	长期有效	严格履行

	<p>监事、高级管理人员</p>	<p>偿或赔偿责任的承诺</p>	<p>股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。(1) 在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 3 个工作日内，本人将与发行人一道积极启动赔偿投资者损失的相关工作；(2) 投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理</p>	<p>月 08 日</p>		<p>中</p>
--	------------------	------------------	---	---------------	--	----------

			部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。 3、本人保证不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

详见本报告第十节 财务报告、五、重要会计政策及会计估计之“44、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90.00
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟建栋、王克平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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
上诉人（原告）： 扬中市诚和商	0	否	江苏省高级人民法院于	对公司生产经营不存在影响	驳回原告再 审请求		

<p>务咨询服务有限公司 被上述人（被告）：江苏通灵电器股份有限公司 案由：股权纠纷 案情：原告诉被告要求被告转让 20% 的股权给原告，扬中市人民法院受理该案，一审法院驳回了原告的诉讼请求。原告上诉至镇江中级人民法院，中院发回扬中法院重审，重审后扬中法院再次判决驳回原告诉讼请求，原告继续上诉至镇江中级人民法院，镇江中级人民法院审理后驳回了原告的上诉请求，维持一审判决。原告于 2020 年 4 月 27 号向江苏省高级法院申请再审，江苏省高级法院于 2021 年 2 月 4 号开庭审查案情，经审理后于 2021 年 11 月 3 号作出了民事判决书，驳回了原告的再审请求。</p>			<p>2021 年 11 月 3 号作出了民事判决书，驳回原告的再审请求。</p>				
---	--	--	---	--	--	--	--

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

租赁情况说明

报告期内公司子公司中科百博向寿县双庙集镇埝东村村民委员会租赁土地，用于光伏互补太阳能发电。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	60,721.49	17,974.18	0	0
合计		60,721.49	17,974.18	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	90,000,000	100.00%	1,548,990	0	0	0	1,548,990	91,548,990	76.29%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	16,052,000	17.83%	0	0	0	0		16,052,000	13.38%
3、其他内资持股	73,948,000	0.00%	1,544,598	0	0	0	1,544,598	75,492,598	62.91%
其中：境内法人持股	41,491,248	46.11%	1,538,916	0	0	0	1,538,916	43,030,164	35.86%
境内自然人持股	32,456,752	36.06%	5,682	0	0	0	5,682	32,462,434	27.05%
4、外资持股	0	0.00%	4,392	0	0	0	4,392	4,392	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	4,392	0	0	0	4,392	4,392	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	28,451,010	0	0	0	28,451,010	28,451,010	23.71%
1、人民币普通股	0	0.00%	28,451,010	0	0	0	28,451,010	28,451,010	23.71%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	90,000,000	100.00%	30,000,000	0	0	0	30,000,000	120,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司首次向社会公众公开发行人民币普通股3,000万股，于2021年12月10日起在创业板上市交易，发行后公司股份总数由

90,000,000股增加至120,000,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]3472号”文注册同意，并根据深圳证券交易所《关于江苏通灵电器股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2021]1247号），公司首次向社会公众公开发行人民币普通股3,000万股，每股发行价格39.08元，证券简称为“通灵股份”，证券代码为“301168”，本次公开发行的股票于2021年12月10日起在创业板上市交易。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司公开发行的人民币普通股（A股）3,000万股，已于2021年12月10日在深圳证券交易所创业板上市交易，并已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成证券登记手续。

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

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，具体可参见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江苏尚昆生物设备有限公司	34,890,248	0	0	34,890,248	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起36个月。	2024年12月10日
李前进	16,955,147	0	0	16,955,147	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市	2024年12月10日

					之日起 36 个月。	
严华	15,501,605	0	0	15,501,605	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月。	2024 年 12 月 10 日
扬中市金融控股集团有限公司	9,000,000	0	0	9,000,000	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2022 年 12 月 10 日
江苏大行临港产业投资有限公司	3,602,000	0	0	3,602,000	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2022 年 12 月 10 日
镇江国有投资控股集团有限公司	3,450,000	0	0	3,450,000	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2022 年 12 月 10 日
扬中市通泰投资管理合伙企业(有限合伙)	3,000,000	0	0	3,000,000	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月。	2024 年 12 月 10 日
杭州城和股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,161,000	0	0	2,161,000	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市	2022 年 12 月 10 日

						之日起 12 个月。	
杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业(有限合伙)	720,000	0	0	720,000		首发前限售股份, 限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2022 年 12 月 10 日
杭州浙科汇福创业投资合伙企业(有限合伙)	720,000	0	0	720,000		首发前限售股份, 限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2022 年 12 月 10 日
首次公开网下配售股东	0	1,548,990	0	1,548,990		网下配售投资者获配股票数量的 10%限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 6 个月。	2022 年 6 月 10 日
合计	90,000,000	1,548,990	0	91,548,990	--	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
普通股	2021 年 11 月 30 日	39.08	30,000,000	2021 年 12 月 10 日	30,000,000		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《首次公开发行股票	2021 年 12 月 09 日

							票并在创业板上市之上市公告书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债券类								
其他衍生证券类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债券类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]3472号”文注册同意，并根据深圳证券交易所《关于江苏通灵电器股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2021]1247号），公司首次向社会公众公开发行人民币普通股3,000万股，每股发行价格39.08元，证券简称为“通灵股份”，证券代码为“301168”，本次公开发行的股票于2021年12月10日起在创业板上市交易。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司完成公开发行股票3,000万股上市工作，导致公司总股本、所有者权益增加3,000万股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末	29,096	年度报	24,077	报告期	0	年度报告披露日	0	持有特	0
------	--------	-----	--------	-----	---	---------	---	-----	---

普通股股东总数		告披露日前上一月末普通股股东总数		未表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)		前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)		别表决权股份的股东总数(如有)	
持股 5% 以上的股东或前 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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
江苏尚昆生物设备有限公司	境内非国有法人	29.08%	34,890,248	0	34,890,248	0			
李前进	境内自然人	14.13%	16,955,147	0	16,955,147	0			
严华	境内自然人	12.92%	15,501,605	0	15,501,605	0			
扬中市金融控股集团有限公司	国有法人	7.50%	9,000,000	0	9,000,000	0			
江苏大行临港产业投资有限公司	国有法人	3.00%	3,602,000	0	3,602,000	0			
镇江国有投资控股集团有限公司	国有法人	2.88%	3,450,000	0	3,450,000	0			
扬中市通泰投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.50%	3,000,000	0	3,000,000	0			
杭州城和股权投资基金合伙	境内非国有法人	1.80%	2,161,000	0	2,161,000	0			

企业（有限合伙）								
杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.60%	720,000	0	720,000	0		
杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.60%	720,000	0	720,000	0		
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	严荣飞先生是尚昆生物设备有限公司和扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）实际控制人，严华女士为严荣飞先生女儿，李前进先生为严华女士丈夫。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
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					
林勋	379,487	人民币普通股	379,487					
湖北楚胥投资管理有限责任公司—楚胥投资一号私募证券投资基金	306,000	人民币普通股	306,000					
叶卓凡	288,400	人民币普通股	288,400					
葛玉华	228,800	人民币普通股	228,800					
郭旭	213,000	人民币普通股	213,000					
王林旺	203,200	人民币普通股	203,200					
孙华	194,700	人民币普通股	194,700					
史国春	184,600	人民币普通股	184,600					

韦成中	180,400	人民币普通股	180,400
河南粒子私募基金管理有限公司一粒子希格斯 1 号私募证券投资基金	170,000	人民币普通股	170,000
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，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	<p>股东湖北楚胥投资管理有限责任公司一楚胥投资一号私募证券投资基金通过普通账户持有公司股票 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 306,000 股，合计持有公司股票 306,000 股；</p> <p>股东葛玉华通过普通账户持有公司股票 0 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 228,800 股，合计持有公司股票 228,800 股；</p> <p>股东郭旭通过普通账户持有公司股票 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 213,000 股，合计持有公司股票 213,000 股；</p> <p>股东韦成中通过普通账户持有公司股票 134,900 股，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公司股票 45,500 股，合计持有公司股票 180,400 股；</p> <p>股东河南粒子私募基金管理有限公司一粒子希格斯 1 号私募证券投资基金通过普通账户持有公司股票 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 170,000 股，合计持有公司股票 170,000 股。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
尚昆生物	严荣飞	2008 年 01 月 29 日	769118817	生物工程设备、流体控制设备、环境保护专用设备制造、安装及相关技术研发；环保工程施工；计算机软硬件开发；密封件、绝缘材料销售。(依法须经

				批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

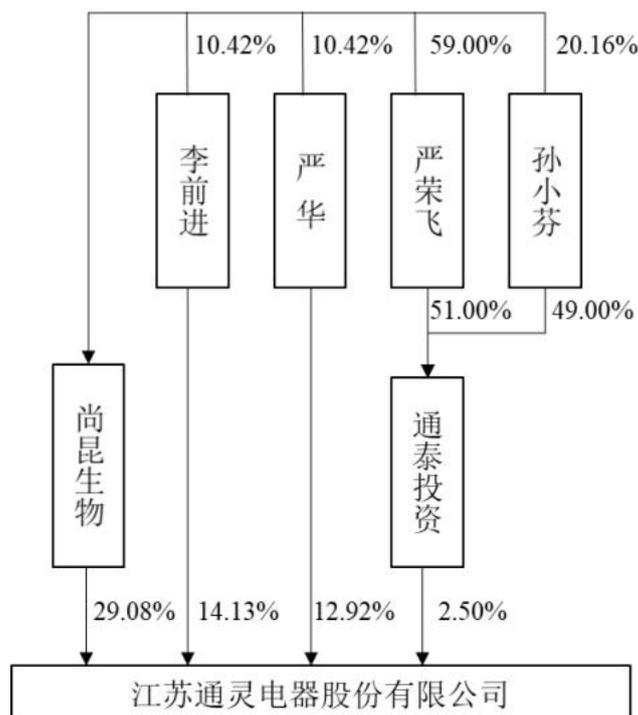
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
严荣飞	本人	中国	否
孙小芬	本人	中国	否
李前进	本人	中国	否
严华	本人	中国	否
主要职业及职务	严荣飞：通灵股份董事长 孙小芬：不在通灵股份任职 李前进：通灵股份总经理 严华：通灵股份董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZF10265 号
注册会计师姓名	钟建栋、王克平

审计报告正文

江苏通灵电器股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了江苏通灵电器股份有限公司（以下简称通灵股份）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通灵股份2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于通灵股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款坏账准备	
通灵股份截至2021年12月31日应收账款账面余额465,908,998.77元，坏账准备余额47,326,824.44元，应收账款账面价值较高，若应收账款不能按期或无法收回而发生坏账准备将对财务报表产生较大影响，因此我们将公司应收账款坏账准备识别为关键审计事项。关于应收账款坏账准备的披露详见附注五、10以及七、5。	(1) 对公司与应收账款信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估测试； (2) 分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，账龄组合以及单独计提坏账准备的判断等； (3) 分析比较坏账准备的实际发生数与计提数，分析坏账准备计提是否充分； (4) 分析应收账款账龄以及客户信用情况，执行应收账款函证以及期后回款测试，评价坏账计提的合理性； (5) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，

	包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。
(二) 收入确认	
通灵股份主要从事太阳能光伏组件接线盒及其他配件等产品的生产与销售，公司在与商品所有权上的风险和报酬转移或控制权转移至客户时确认收入，2021年度公司实现营业收入1,132,358,124.86元，由于销售收入是通灵股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。关于收入确认的披露详见附注五、39以及七、61。	<p>(1) 了解和评价公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移或控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 对报告期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单、报关单、签收单、结算单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>(4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、报关单、签收单、结算单，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(5) 通过执行应收账款发生额函证程序，评价收入确认的真实性；</p> <p>(6) 对于外销收入，获取海关出口统计数据进行核对，评价收入确认的真实性。</p>

4、其他信息

通灵股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括通灵股份2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估通灵股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通灵股份的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风

险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就通灵股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏通灵电器股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,161,973,808.49	39,150,679.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	180,626,343.83	38,776,242.76
衍生金融资产		

应收票据	48,957,721.16	
应收账款	418,582,174.33	360,320,063.96
应收款项融资	103,895,237.27	260,527,762.64
预付款项	5,154,744.97	6,612,077.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,682,641.23	609,855.31
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	232,624,640.91	154,775,211.35
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	29,291,564.94	26,379,053.58
流动资产合计	2,191,788,877.13	887,150,946.45
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	213,126,989.89	206,198,537.87
在建工程	19,856,279.37	14,696,463.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,059,405.46	
无形资产	43,569,824.08	44,688,558.65
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	10,383,981.66	11,073,693.32
其他非流动资产	854,546.00	731,335.02
非流动资产合计	298,851,026.46	277,388,588.69
资产总计	2,490,639,903.59	1,164,539,535.14
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		5,250.00
衍生金融负债		
应付票据	393,547,354.99	154,713,055.37
应付账款	192,926,379.90	243,700,666.55
预收款项		
合同负债	997,327.28	1,848,414.99
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	26,537,545.35	28,852,332.20
应交税费	6,168,645.21	15,071,799.34
其他应付款	4,932,146.54	2,708,172.07
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	754,369.00	
其他流动负债	66,404.92	240,293.95
流动负债合计	625,930,173.19	447,139,984.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,305,036.46	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,800,107.27	17,565,084.71
递延所得税负债	132,676.13	9,630.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,237,819.86	17,574,714.71
负债合计	653,167,993.05	464,714,699.18
所有者权益：		
股本	120,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,071,301,881.69	43,410,223.63
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,799,380.50	48,910,162.76
一般风险准备		
未分配利润	590,370,648.35	517,504,449.57
归属于母公司所有者权益合计	1,837,471,910.54	699,824,835.96
少数股东权益		
所有者权益合计	1,837,471,910.54	699,824,835.96
负债和所有者权益总计	2,490,639,903.59	1,164,539,535.14

法定代表人：严荣飞

主管会计工作负责人：顾宏宇

会计机构负责人：顾宏宇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,159,902,398.03	36,795,913.12

交易性金融资产	180,626,343.83	38,776,242.76
衍生金融资产		
应收票据	48,957,721.16	
应收账款	436,221,032.43	359,143,765.32
应收款项融资	103,895,237.27	260,006,662.64
预付款项	3,621,517.61	6,134,027.42
其他应收款	22,009,815.66	12,536,830.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	192,557,922.00	140,913,433.46
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,352,773.72	11,405,329.35
流动资产合计	2,162,144,761.71	865,712,204.35
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,029,835.07	14,029,835.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,021,282.43	2,177,861.78
固定资产	160,352,395.66	150,127,110.21
在建工程	8,783,328.73	3,440,090.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,652,951.13	35,577,405.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	29,306,517.01	30,761,006.93
其他非流动资产	394,546.00	731,335.02

非流动资产合计	249,540,856.03	236,844,645.19
资产总计	2,411,685,617.74	1,102,556,849.54
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		5,250.00
衍生金融负债		
应付票据	399,699,213.99	154,713,055.37
应付账款	172,560,212.53	228,137,359.40
预收款项		
合同负债	997,327.28	1,848,414.99
应付职工薪酬	23,839,251.00	26,737,645.45
应交税费	4,957,303.13	13,855,692.71
其他应付款	9,250,540.22	2,669,964.07
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	66,404.92	240,293.95
流动负债合计	611,370,253.07	428,207,675.94
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,088,107.27	11,517,084.71
递延所得税负债	132,676.13	9,630.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,220,783.40	11,526,714.71
负债合计	622,591,036.47	439,734,390.65
所有者权益：		

股本	120,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,069,181,716.76	41,290,058.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,799,380.50	48,910,162.76
未分配利润	544,113,484.01	482,622,237.43
所有者权益合计	1,789,094,581.27	662,822,458.89
负债和所有者权益总计	2,411,685,617.74	1,102,556,849.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,132,358,124.86	843,345,961.30
其中：营业收入	1,132,358,124.86	843,345,961.30
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,044,947,740.28	731,243,959.67
其中：营业成本	957,923,077.46	655,055,772.23
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,495,723.85	5,445,258.67
销售费用	4,759,678.35	3,786,537.58
管理费用	30,948,399.16	29,021,688.01

研发费用	39,810,956.03	29,155,078.10
财务费用	7,009,905.43	8,779,625.08
其中：利息费用	5,634,808.61	2,803,757.73
利息收入	734,539.85	433,632.86
加：其他收益	5,585,929.37	4,101,846.56
投资收益（损失以“-”号填列）	1,719,751.48	3,065,856.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	884,507.53	58,950.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,997,873.16	-3,043,043.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,871,288.50	-3,265,104.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,115.26	-4,429.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	86,741,526.56	113,016,077.98
加：营业外收入	23,527.17	16,210.79
减：营业外支出	388,890.33	2,963,199.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	86,376,163.40	110,069,088.85
减：所得税费用	6,620,746.88	13,688,751.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,755,416.52	96,380,337.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	79,755,416.52	96,380,337.61
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	79,755,416.52	96,380,337.61

2.少数股东损益		
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）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	79,755,416.52	96,380,337.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	79,755,416.52	96,380,337.61
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.89	1.07

(二) 稀释每股收益	0.89	1.07
------------	------	------

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：严荣飞

主管会计工作负责人：顾宏宇

会计机构负责人：顾宏宇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,143,202,336.37	844,200,726.55
减：营业成本	980,233,325.09	663,208,680.64
税金及附加	3,916,629.67	4,632,322.85
销售费用	4,757,636.35	3,777,037.58
管理费用	25,439,882.59	24,319,124.65
研发费用	39,810,956.03	29,155,078.10
财务费用	7,001,190.67	8,541,018.18
其中：利息费用	5,634,808.61	2,576,536.54
利息收入	727,948.62	423,591.96
加：其他收益	3,796,655.86	1,997,959.71
投资收益（损失以“－”号填列）	1,709,883.46	3,065,856.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	884,507.53	58,950.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,778,448.41	-60,407,409.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,098,104.73	-3,265,104.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,115.26	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	75,567,324.94	52,017,717.26

加：营业外收入	2,162.72	14,445.79
减：营业外支出	120,466.09	461,040.92
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	75,449,021.57	51,571,122.13
减：所得税费用	7,068,557.25	2,697,608.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	68,380,464.32	48,873,513.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	68,380,464.32	48,873,513.35
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	68,380,464.32	48,873,513.35

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,180,987,405.78	764,933,618.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	13,106,610.60	3,397,588.38
收到其他与经营活动有关的现金	4,579,800.38	3,845,296.58
经营活动现金流入小计	1,198,673,816.76	772,176,503.44
购买商品、接受劳务支付的现金	803,960,077.60	602,386,632.19
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		

支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	107,643,817.04	87,079,711.77
支付的各项税费	29,610,969.90	39,477,305.07
支付其他与经营活动有关的现金	54,285,206.79	31,989,409.82
经营活动现金流出小计	995,500,071.33	760,933,058.85
经营活动产生的现金流量净额	203,173,745.43	11,243,444.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	467,486,953.39	434,832,934.51
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	115,000.00	8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,329,116.98	34,935,155.42
投资活动现金流入小计	468,931,070.37	469,776,089.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,341,284.71	28,709,331.97
投资支付的现金	607,214,925.45	425,561,643.24
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		2,921,972.23
投资活动现金流出小计	630,556,210.16	457,192,947.44
投资活动产生的现金流量净额	-161,625,139.79	12,583,142.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,081,970,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	13,071,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		1,970,000.00

筹资活动现金流入小计	1,095,041,000.00	1,970,000.00
偿还债务支付的现金	13,071,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,270.02	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	21,869,850.91	11,568,057.73
筹资活动现金流出小计	34,961,120.93	11,568,057.73
筹资活动产生的现金流量净额	1,060,079,879.07	-9,598,057.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-215,676.98	-3,541,462.20
五、现金及现金等价物净增加额	1,101,412,807.73	10,687,067.15
加：期初现金及现金等价物余额	22,515,603.01	11,828,535.86
六、期末现金及现金等价物余额	1,123,928,410.74	22,515,603.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,163,576,202.83	750,772,289.97
收到的税费返还	11,714,513.30	1,765,784.58
收到其他与经营活动有关的现金	4,467,253.17	3,271,946.97
经营活动现金流入小计	1,179,757,969.30	755,810,021.52
购买商品、接受劳务支付的现金	807,311,526.06	599,056,883.72
支付给职工以及为职工支付的现金	93,014,146.59	77,956,435.80
支付的各项税费	26,700,187.93	34,894,635.84
支付其他与经营活动有关的现金	50,203,195.49	42,018,582.96
经营活动现金流出小计	977,229,056.07	753,926,538.32
经营活动产生的现金流量净额	202,528,913.23	1,883,483.20

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	465,767,217.35	434,832,934.51
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	115,000.00	162,856.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,329,116.98	34,905,155.42
投资活动现金流入小计	467,211,334.33	469,900,946.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,670,393.98	14,303,850.79
投资支付的现金	605,505,057.43	425,661,643.24
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	6,732,834.42	7,961,320.23
投资活动现金流出小计	627,908,285.83	447,926,814.26
投资活动产生的现金流量净额	-160,696,951.50	21,974,131.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,081,970,000.00	
取得借款收到的现金	13,071,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,095,041,000.00	
偿还债务支付的现金	13,071,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,270.02	
支付其他与筹资活动有关的现金	21,869,850.91	9,370,836.54
筹资活动现金流出小计	34,961,120.93	9,370,836.54
筹资活动产生的现金流量净额	1,060,079,879.07	-9,370,836.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-215,676.98	-3,541,462.20
五、现金及现金等价物净增加额	1,101,696,163.82	10,945,316.27
加：期初现金及现金等价物余额	20,160,836.46	9,215,520.19

六、期末现金及现金等价物余额	1,121,857,000.28	20,160,836.46
----------------	------------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	90, 000, 000.0 0				43,4 10,2 23.6 3				48,9 10,1 62.7 6		517, 504, 449. 57		699, 824, 835. 96		699, 824, 835. 96
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	90, 000, 000.0 0				43,4 10,2 23.6 3				48,9 10,1 62.7 6		517, 504, 449. 57		699, 824, 835. 96		699, 824, 835. 96
三、本期增 减变 动金 额（减 少以 “-” 号填 列）	30, 000, 000.0 0				1,02 7,89 1,65 8.06				6,88 9,21 7.74		72,8 66,1 98.7 8		1,13 7,64 7,07 4.58		1,13 7,64 7,07 4.58
（一）综合 收益总 额											79,7 55,4 16.5 2		79,7 55,4 16.5 2		79,7 55,4 16.5 2

(二)所有者投入和减少资本	30,000,000.00				1,027,891,658.06								1,057,891,658.06	1,057,891,658.06
1. 所有者投入的普通股	30,000,000.00				1,027,891,658.06								1,057,891,658.06	1,057,891,658.06
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								6,889,217.74		-6,889,217.74				
1. 提取盈余公积								6,889,217.74		-6,889,217.74				
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. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五) 专项储 备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末 余额	120 ,00 0,0 00. 00				1,07 1,30 1,88 1.69				55,7 99,3 80.5 0		590, 370, 648. 35		1,83 7,47 1,91 0.54	1,83 7,47 1,91 0.54

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	90, 000 ,00 0.0 0				43,4 10,2 23.6 3				48,9 10,1 62.7 6		421, 124, 111. 96		603, 444, 498. 35	603,4 44,49 8.35
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	90,000,000.00			43,410,223.63				48,910,162.76		421,124,111.96		603,444,498.35		603,444,498.35	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										96,380,337.61		96,380,337.61		96,380,337.61	
(一)综合收益总额										96,380,337.61		96,380,337.61		96,380,337.61	
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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															

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	90,000,000.00			41,290,058.70				48,910,162.76	482,622,237.43		662,822,458.89	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000,000.00			1,027,891.658.06			6,889,217.74	61,491,246.58			1,126,272,122.38	
（一）综合收益总额									68,380,643.2		68,380,643.2	
（二）所有者投入和减少资本	30,000,000.00			1,027,891.658.06							1,057,891,658.06	
1. 所有者投入的普通股	30,000,000.00			1,027,891.658.06							1,057,891,658.06	
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							6,889,217.74	-6,889,217.74				
1. 提取盈余公积							6,889,217.74	-6,889,217.74				
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	120,000.00				1,069,181.71				55,799,380.50	544,113,484.01		1,789,094,581.27

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	90,000.00				41,290,058.70				48,910,162.76	433,748,724.08		613,948,945.54
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	90,000,000.00				41,290,058.70				48,910,162.76	433,748,724.08		613,948,945.54
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										48,873,513.35		48,873,513.35
(一)综合收益总额										48,873,513.35		48,873,513.35
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	90,0 00,0 00.0 0				41,29 0,058. 70				48,91 0,162 .76	482,62 2,237.4 3		662,822, 458.89

三、公司基本情况

江苏通灵电器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在原镇江市通灵电器有限责任公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由江苏尚昆生物设备有限公司、苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、深圳叁壹股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京大学教育基金会、深圳市创赛一号创业投资股份有限公司、南京江东成长创业投资中心（有限合伙）和自然人李前进、严华作为发起人，注册资本为9,000.00万元（每股面值人民币1元），公司于2012年9月6日取得镇江市工商行政管理局核发的321182000003871号企业法人营业执照。公司统一社会信用代码为91321100717427845U。公司所属行业为光伏设备及元器件制造行业。

2021年11月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3472号《关于同意江苏通灵电器股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,000万股（每股面值1元），增加注册资本3,000万元，变更后的注册资本为12,000万元。公司股票已于2021年12月10日在深圳证券交易所创业板上市交易。

截至2021年12月31日止，本公司累计发行股本总数12,000万股，注册资本为12,000.00万元，公司注册地：扬中市经济开发区港茂路666号，总部地址：扬中市经济开发区港茂路666号。

公司经营范围：太阳能配件、接线盒、焊带、电线、电缆、桥架、母线槽、开关柜加工制造、销售、技术开发及服务；太阳能光伏发电；工业去油污巾、去油污液、消毒巾销售；自营和代理各类商品和技术

的进出口业务（国家限定企业经营和禁止进出口的商品和技术除外）。

本公司实际控制人为严荣飞、孙小芬、李前进、严华。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月25日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10、金融工具”、“五、24、固定资产”、“五、39、收入”、“五、40、政府补助”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围：合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

合并程序：本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

外币业务：外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

外币财务报表的折算，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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类：根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

金融负债终止确认，金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法，存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法，本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工

具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本年度报告“第十节、财务报告”之“五. 重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

12、应收账款

详见本年度报告“第十节、财务报告”之“五. 重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

13、应收款项融资

详见本年度报告“第十节、财务报告”之“五. 重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本年度报告“第十节、财务报告”之“五. 重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

15、存货

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货发出时按加权平均法计价。

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以

合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

存货的盘存采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准，本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、金融工具”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19.00
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则：公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用资本化期间：资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法：对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
----	--------	------	-----	----

土地使用权	40-50年	直线法	0%	土地证登记使用年限
软件	5年	直线法	0%	预计受益年限

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序截至资产负债表日止，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准：公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件：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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策：本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品收入确认和计量原则

①境内销售收入确认原则：公司与客户签订销售合同，根据销售合同约定的交货方式将货物运达客户仓库，以客户收到货物并签收确认后作为控制权发生转移时点，确认收入；对于公司先发货至客户指定仓库然后由客户根据需要领用，公司以客户领用货物并取得结算单后作为控制权发生转移时点，确认收入。

②境外销售收入确认原则：对于以CIF、FOB、FCA方式进行交易的客户，公司在产品完成海关报关程序取得出口报关单据时作为控制权发生转移时点，确认收入；对于以EXW方式进行交易的客户，公司在货物出厂后作为控制权发生转移时点，确认收入；对于以DAP、DDP方式进行交易的客户，公司以将货物交到对方指定地点作为控制权发生转移时点，据此确认收入。

（2）发电收入确认和计量原则

光伏电站已经并网发电，与发电交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别按下列情况确定光伏电站发电收入金额：

①“自用”发电收入

在公司已根据合同约定向客户提供电力，取得经客户确认的用电量且相关的经济利益很可能流入企业，相关已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，作为控制权发生转移时点，据此确认发电收入。

②“上网”发电收入

在公司取得电网公司的上网电量信息后作为控制权发生转移时点，据此确认发电收入。

（3）让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别按下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况
无。

40、政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该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时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让,同时满足下列条件的,本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更,也不重新评估租赁分类:

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变,其中,租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可;

减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原

合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

售后租回交易

公司按照本附注“五、39、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10、金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10、金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原

合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无。

44、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

(1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》(2018年修订)

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“五、36、预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务，根据解释第14号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第14号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的PPP项目合同，对于2020年12月31日前开始实施且至施行日尚未完成的有关PPP项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价

值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9号），自2021年5月26日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(4) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(5) 执行《企业会计准则实施问答》关于运输费用相关列报

根据财政部于2021年11月2日颁布的《企业会计准则实施问答》，针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，将其自销售费用全部重分类至营业成本。公司自2021年1月1日起执行变更后的会计政策。针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本的会计处理，对上年同期数进行追溯调整。执行该问答的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年度的影响金额	
			合并	母公司
针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，将其自销售费用全部重分类至营业成本。	内部审批流程	营业成本	9,050,700.27	9,050,700.27
		销售费用	-9,050,700.27	-9,050,700.27

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

□ 是 √ 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

首次执行新租赁准则对公司本年年初财务报表数据无影响。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%、12.5%

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
江苏通灵电器股份有限公司	15%
江苏通灵电器股份有限公司罗田分公司	20%
扬中市尚耀光伏有限公司	25%
镇江通泰光伏焊带有限公司	25%
江苏通灵新能源工程有限公司	25%
安徽省中科百博光伏发电有限公司	12.5%
江苏鑫尚新材料科技有限公司	20%
江苏恒润新材料科技有限公司	25%
镇江通利新能源有限公司	20%

2、税收优惠

1、根据2020年12月2日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于公示江苏省2020

年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，公司2020年认定为高新技术企业，取得编号为GR202032003603的高新技术企业证书，资格有效期为3年，企业所得税优惠期为2020年1月1日至2022年12月31日。

2、根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008年版)的通知》(财税[2008]116号)和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]46号)，太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。子公司安徽省中科百博光伏发电有限责任公司40MW光伏电站项目符合上述规定，经安徽省寿县国家税务局备案，享受自2017年1月1日至2019年12月31日减免征收，自2020年1月1日至2022年12月31日减半征收企业所得税的优惠。

3、根据财税〔2019〕13号文件《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，子公司江苏鑫尚新材料科技有限公司2021年度符合小型微利企业条件，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；子公司镇江通利新能源有限公司2021年度符合小型微利企业条件，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

4、根据财税〔2016〕52号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》，子公司扬中市尚耀光伏有限公司享受按照安置残疾人的人数限额即征即退增值税的优惠，2021年度收到1,392,097.30元增值税退税补助。

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	12,202.63	24,004.38
银行存款	1,123,916,208.11	22,491,598.63
其他货币资金	38,045,397.75	16,635,076.66
合计	1,161,973,808.49	39,150,679.67
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	38,045,397.75	16,635,076.66

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	180,626,343.83	38,776,242.76
其中：		
银行理财产品	180,392,443.83	38,712,042.76
远期结售汇	65,200.00	64,200.00
外汇期权	168,700.00	
其中：		
合计	180,626,343.83	38,776,242.76

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
商业承兑票据	48,957,721.16	
合计	48,957,721.16	

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	
其中：										
其中：										
商业承兑汇票										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	51,534,443.33	2,576,722.17	5.00%
合计	51,534,443.33	2,576,722.17	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		4,268,720.36
合计		4,268,720.36

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,720,684.71	4.02%	18,720,684.71	100.00%	0.00	27,938,890.09	6.82%	27,938,890.09	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	447,188,314.06	95.98%	28,606,139.73	6.40%	418,582,174.33	381,784,972.62	93.18%	21,464,908.66	5.62%	360,320,063.96
其中：										
账龄组合	447,188,314.06	95.98%	28,606,139.73	6.40%	418,582,174.33	381,784,972.62	93.18%	21,464,908.66	5.62%	360,320,063.96
合计	465,908,998.77	100.00%	47,326,824.44		418,582,174.33	409,723,862.71	100.00%	49,403,798.75		360,320,063.96

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SOLAR WORLD	10,526,161.09	10,526,161.09	100.00%	预计难以收回

INDUSTRIES SACHSEN GMBH*				
上海优太硅材料有限公司	3,086,902.30	3,086,902.30	100.00%	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00%	预计难以收回
ALTIUS	1,136,532.28	1,136,532.28	100.00%	预计难以收回
Solar Park Korea Co.,Ltd.	1,077,046.11	1,077,046.11	100.00%	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	891,404.35	891,404.35	100.00%	预计难以收回
合计	18,720,684.71	18,720,684.71	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	421,308,058.81	21,065,402.96	5.00%
1 至 2 年	22,226,821.97	4,445,364.38	20.00%
2 至 3 年	1,116,121.79	558,060.90	50.00%
3 年以上	2,537,311.49	2,537,311.49	100.00%
合计	447,188,314.06	28,606,139.73	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	421,308,058.81
1 至 2 年	22,226,821.97
2 至 3 年	1,116,121.79
3 年以上	21,257,996.20
合计	465,908,998.77

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	27,938,890.09		320,465.77	8,897,739.61		18,720,684.71
组合计提	21,464,908.66	7,141,231.07				28,606,139.73
合计	49,403,798.75	7,141,231.07	320,465.77	8,897,739.61		47,326,824.44

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

（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	8,897,739.61

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
江苏金苇电气科技有限公司	产品销售款	1,017,953.38	判决破产	内部审批流程	否
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	产品销售款	7,452,883.01	判决破产	内部审批流程	否
江苏九鼎光伏系统有限公司	产品销售款	426,903.22	判决破产	内部审批流程	否
合计	--	8,897,739.61	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	64,571,773.49	13.86%	3,228,588.67
无锡尚德太阳能电力有限公司	57,334,330.09	12.31%	6,064,175.56
嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司	54,148,740.72	11.62%	2,707,437.04
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	46,336,040.04	9.95%	2,316,802.00
义乌晶澳太阳能科技有限公司	26,242,392.15	5.63%	1,312,119.61
合计	248,633,276.49	53.37%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	103,895,237.27	260,527,762.64
其中：银行承兑汇票	103,895,237.27	148,292,564.69
商业承兑汇票		112,235,197.95
合计	103,895,237.27	260,527,762.64

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	148,292,564.69	810,200,020.09	854,597,347.51		103,895,237.27	
商业承兑汇票	112,235,197.95		112,235,197.95			

合计	260,527,762.64	810,200,020.09	966,832,545.46		103,895,237.27
----	----------------	----------------	----------------	--	----------------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

已质押的票据

单位：元

项目	金额
银行承兑汇票	103,575,361.87
合计	103,575,361.87

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
银行承兑汇票	322,947,009.12	
合计	322,947,009.12	

7、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	4,277,461.98	82.98%	5,544,103.79	83.85%
1 至 2 年	295,999.00	5.74%	827,682.58	12.52%
2 至 3 年	441,078.18	8.56%	204,251.37	3.09%
3 年以上	140,205.81	2.72%	36,039.44	0.54%
合计	5,154,744.97	--	6,612,077.18	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
苏州硕洁能源科技有限公司	891,787.30	17.30%
立信会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所	646,415.08	12.54%
北京东方益达国际展览有限责任公司	410,248.00	7.96%
江苏清之昊电子科技有限公司	277,360.31	5.38%
杭州立昂微电子股份有限公司	269,188.09	5.22%
合计	2,494,998.78	48.40%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	10,682,641.23	609,855.31
合计	10,682,641.23	609,855.31

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

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：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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
预付款转入	777,110.32	777,110.32
保证金、押金	10,388,689.96	106,711.20
其他（含备用金）	883,412.07	585,103.54
合计	12,049,212.35	1,468,925.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	229,069.75		630,000.00	859,069.75
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	507,501.37			507,501.37
2021 年 12 月 31 日余额	736,571.12		630,000.00	1,366,571.12

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,231,554.10
1 至 2 年	1,825.22
2 至 3 年	22,409.33
3 年以上	793,423.70
合计	12,049,212.35

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	630,000.00					630,000.00
组合计提	229,069.75	507,501.37				736,571.12
合计	859,069.75	507,501.37				1,366,571.12

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

4) 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：

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
安徽钜芯半导体科技有限公司	押金	10,000,000.00	1 年以内	82.99%	500,000.00
苏州启睿自动化设备有限公司	预付设备款	630,000.00	3 年以上	5.23%	630,000.00
浙江明日和顺新材料科技有限公司	保证金	362,500.00	1 年以内	3.01%	18,125.00
江苏宝丰新能源科技有限公司	预付款	147,110.32	3 年以上	1.22%	147,110.32
陈慧	暂借款	57,330.91	1 年以内	0.48%	2,866.55

合计	--	11,196,941.23	--	92.93%	1,298,101.87
----	----	---------------	----	--------	--------------

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
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	169,814,751.70	3,850,245.70	165,964,506.00	107,183,809.15	3,178,190.58	104,005,618.57
在产品	21,005,591.41		21,005,591.41	24,961,735.03		24,961,735.03
库存商品	38,708,195.40	1,596,124.29	37,112,071.11	17,341,550.47	2,028,949.96	15,312,600.51
发出商品	2,107,102.69		2,107,102.69	7,023,058.66		7,023,058.66
委托加工物资	6,435,369.70		6,435,369.70	3,472,198.58		3,472,198.58
合计	238,071,010.90	5,446,369.99	232,624,640.91	159,982,351.89	5,207,140.54	154,775,211.35

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	3,178,190.58	4,190,143.02		3,518,087.90		3,850,245.70
库存商品	2,028,949.96	681,145.48		1,113,971.15		1,596,124.29
合计	5,207,140.54	4,871,288.50		4,632,059.05		5,446,369.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未交增值税	29,286,828.03	23,273,563.02
预缴企业所得税	4,736.91	47,000.00
上市费用		3,058,490.56
合计	29,291,564.94	26,379,053.58

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(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(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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**(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	213,126,989.89	206,198,537.87
合计	213,126,989.89	206,198,537.87

(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	电子及其他设备	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	79,324,085.87	75,744,877.40	14,815,280.02	10,978,431.22	184,822,492.66	365,685,167.17
2.本期增加金额	1,854,253.73	23,492,179.80	76,548.70	773,668.92	680,000.00	26,876,651.15
(1) 购置	19,626.73	14,205,622.23	76,548.70	773,668.92		15,075,466.58
(2) 在建工程转入	1,834,627.00	9,286,557.57			680,000.00	11,801,184.57
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	116,497.00		711,164.74			827,661.74
(1) 处置或报废	116,497.00		711,164.74			827,661.74
4.期末余额	81,061,842.60	99,237,057.20	14,180,663.98	11,752,100.14	185,502,492.66	391,734,156.58
二、累计折旧						
1.期初余额	19,018,980.56	28,730,063.19	11,265,122.98	7,612,183.09	24,834,463.69	91,460,813.51
2.本期增加金额	3,319,986.43	8,499,524.40	986,389.91	1,181,311.75	5,862,028.96	19,849,241.45
(1) 计提	3,319,986.43	8,499,524.40	986,389.91	1,181,311.75	5,862,028.96	19,849,241.45
3.本期减少	53,097.56		675,606.50			728,704.06

金额						
(1) 处置 或报废	53,097.56		675,606.50			728,704.06
4.期末余额	22,285,869.43	37,229,587.59	11,575,906.39	8,793,494.84	30,696,492.65	110,581,350.90
三、减值准备						
1.期初余额					68,025,815.79	68,025,815.79
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					68,025,815.79	68,025,815.79
四、账面价值						
1.期末账面 价值	58,775,973.17	62,007,469.61	2,604,757.59	2,958,605.30	86,780,184.22	213,126,989.89
2.期初账面 价值	60,305,105.31	47,014,814.21	3,550,157.04	3,366,248.13	91,962,213.18	206,198,537.87

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 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
安徽寿县电站永久性建筑	743,750.00	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,856,279.37	14,696,463.83
合计	19,856,279.37	14,696,463.83

(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
光伏电站工程	13,256,241.41	6,283,053.79	6,973,187.62	13,256,241.41	6,283,053.79	6,973,187.62
在安装设备	8,572,635.81		8,572,635.81	7,723,276.21		7,723,276.21
升压站用房	1,559,633.03		1,559,633.03			
设备房工程	2,540,129.99		2,540,129.99			
零星工程	210,692.92		210,692.92			
合计	26,139,333.16	6,283,053.79	19,856,279.37	20,979,517.62	6,283,053.79	14,696,463.83

(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
光伏电站工程	107,048,221.00	13,256,241.41	680,000.00	680,000.00		13,256,241.41	13.02%	在建中				其他

在安 装设 备		7,723, 276.21	10,135 ,917.1 7	9,286, 557.57		8,572, 635.81		安 装 中				募 股 资 金
零星 工程			2,045, 319.92	1,834, 627.00		210,69 2.92		在 建 中				其 他
升压 站用 房	1,559, 633.03		1,559, 633.03			1,559, 633.03	100.00 %	完 工				其 他
设备 房工 程	11,508 ,256.8 8		2,540, 129.99			2,540, 129.99	22.07 %	在 建 中				其 他
合计	120,11 6,110. 91	20,979 ,517.6 2	16,961 ,000.1 1	11,801 ,184.5 7		26,139 ,333.1 6	--	--				--

(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

(4) 工程物资

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

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、使用权资产

单位：元

项目	土地	合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额	11,312,273.97	11,312,273.97
新增租赁	11,312,273.97	11,312,273.97
3.本期减少金额	11,312,273.97	11,312,273.97
4.期末余额	11,312,273.97	11,312,273.97
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	252,868.51	252,868.51
(1) 计提	252,868.51	252,868.51
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	252,868.51	252,868.51
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	11,059,405.46	11,059,405.46
2.期初账面价值		

其他说明：

26、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,613,585.70			984,347.82	50,597,933.52
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	49,613,585.70			984,347.82	50,597,933.52
二、累计摊销					
1.期初余额	4,993,278.60			916,096.27	5,909,374.87
2.本期增加 金额	1,064,681.81			54,052.76	1,118,734.57
(1) 计提	1,064,681.81			54,052.76	1,118,734.57
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,057,960.41			970,149.03	7,028,109.44
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					

3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	43,555,625.29			14,198.79	43,569,824.08
2.期初账面 价值	44,620,307.10			68,251.55	44,688,558.65

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。

(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：

27、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
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明

28、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
		企业合并形成 的		处置		
安徽省中科百 博光伏发电有	2,387,226.33					2,387,226.33

限公司						
合计	2,387,226.33					2,387,226.33

(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
		计提		处置		
安徽省中科百博光伏发电有限公司	2,387,226.33					2,387,226.33
合计	2,387,226.33					2,387,226.33

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

安徽省中科百博光伏发电有限公司运营光伏电站，将电站整体视为一个资产组组合。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）的减值金额。

商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，本公司已对商誉全额计提减值准备。

其他说明

29、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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

30、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
资产减值准备	56,017,118.55	8,450,042.99	60,755,709.37	9,116,897.63
内部交易未实现利润	372,899.82	55,934.97	451,266.09	67,689.91
可抵扣亏损	1,073,938.05	214,787.61	710,064.26	160,755.57

递延收益	11,088,107.27	1,663,216.09	11,517,084.71	1,727,562.71
公允价值变动损益			5,250.00	787.50
合计	68,552,063.69	10,383,981.66	73,439,374.43	11,073,693.32

(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
公允价值变动损益	884,507.53	132,676.13	64,200.00	9,630.00
合计	884,507.53	132,676.13	64,200.00	9,630.00

(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
递延所得税资产		10,383,981.66		11,073,693.32
递延所得税负债		132,676.13		9,630.00

(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
可抵扣亏损	13,469,109.79	10,100,203.96
资产减值准备	75,008,238.75	43,807,885.52
递延收益	5,712,000.00	6,048,000.00
合计	94,189,348.54	59,956,089.48

(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
2022 年	2,655,991.70	2,655,991.70	
2023 年	1,385,541.14	1,385,541.14	
2024 年	1,877,147.09	1,706,269.91	
2025 年	5,761,395.95	4,352,401.21	
2026 年	1,789,033.91		

合计	13,469,109.79	10,100,203.96	--
----	---------------	---------------	----

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付设备款	834,546.00		834,546.00	731,335.02		731,335.02
预付工程款	20,000.00		20,000.00			
合计	854,546.00		854,546.00	731,335.02		731,335.02

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		5,250.00
其中：		
远期结售汇		5,250.00
其中：		
合计		5,250.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	61,163,013.95	32,773,329.47
银行承兑汇票	332,384,341.04	121,939,725.90
合计	393,547,354.99	154,713,055.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	166,422,275.84	219,476,149.33
设备款	8,978,304.07	2,743,599.15
工程款	7,176,158.84	10,545,963.19
其他	10,349,641.15	10,934,954.88
合计	192,926,379.90	243,700,666.55

(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
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	997,327.28	1,848,414.99
合计	997,327.28	1,848,414.99

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	28,100,147.16	100,846,684.25	103,161,471.10	25,785,360.31
二、离职后福利-设定提存计划	752,185.04	4,482,345.94	4,482,345.94	752,185.04
合计	28,852,332.20	105,329,030.19	107,643,817.04	26,537,545.35

(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	18,325,486.41	88,747,646.95	93,144,317.36	13,928,816.00
2、职工福利费		5,622,648.08	5,622,648.08	
3、社会保险费	323,475.00	2,794,087.66	2,794,087.66	323,475.00
其中：医疗保险费	305,054.00	2,410,186.02	2,410,186.02	305,054.00
工伤保险费	18,421.00	244,722.13	244,722.13	18,421.00
生育保险		139,179.51	139,179.51	

费				
4、住房公积金		972,968.00	972,968.00	
5、工会经费和职工教育经费	9,451,185.75	2,709,333.56	627,450.00	11,533,069.31
合计	28,100,147.16	100,846,684.25	103,161,471.10	25,785,360.31

(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	752,185.04	4,346,944.55	4,346,944.55	752,185.04
2、失业保险费		135,401.39	135,401.39	
合计	752,185.04	4,482,345.94	4,482,345.94	752,185.04

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	787,578.41	648,565.67
企业所得税	4,207,676.40	13,287,541.84
个人所得税	524,029.23	341,237.55
城市维护建设税	20,072.17	1,052.06
教育费附加	8,602.36	450.88
地方教育费附加	5,734.90	300.59
印花税	282,031.42	26,675.25
土地使用税	129,110.40	552,920.40
房产税	203,809.92	213,055.10
合计	6,168,645.21	15,071,799.34

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,932,146.54	2,708,172.07
合计	4,932,146.54	2,708,172.07

(1) 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：

(2) 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：

(3) 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
暂借、代垫款	129,123.37	36,380.26
上市奖励资金		2,000,000.00
保证金、押金	182,530.10	176,730.10
IPO 发行信息披露费	4,160,377.37	
其他	460,115.70	495,061.71
合计	4,932,146.54	2,708,172.07

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
一年内到期的租赁负债	754,369.00	
合计	754,369.00	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	66,404.92	240,293.95
合计	66,404.92	240,293.95

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
合计	--	--	--							

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）

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
合计	--	--	--								

(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、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	18,104,856.00	
未确认融资费用	-7,045,450.54	
一年内到期的租赁负债	-754,369.00	
合计	10,305,036.46	

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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：

(2) 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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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	17,565,084.71		764,977.44	16,800,107.27	与资产相关政府补助
合计	17,565,084.71		764,977.44	16,800,107.27	--

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
光伏组件生产线节能技术改造项目	160,000.00			80,000.00			80,000.00	与资产相关
高层厂房项目	685,714.31			40,336.08			645,378.23	与资产相关
太阳能光伏组件及配套项目	6,048,000.00			336,000.00			5,712,000.00	与资产相关
土地出让金补助	9,771,370.40			208,641.36			9,562,729.04	与资产相关
光伏接线盒智能车间项目	900,000.00			100,000.00			800,000.00	与资产相关
合计	17,565,084.71			764,977.44			16,800,107.27	

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	90,000,000.0	30,000,000.0				30,000,000.0	120,000,000.0

	0	0				0	00
--	---	---	--	--	--	---	----

其他说明：

2021年12月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 3472号文核准，公司获准向社会公开发行3,000万股人民币普通股（A股），每股发行价为人民币 39.08 元，募集资金总额为 1,172,400,000.00元，上述募集资金于 2021年 12 月到位，扣除总发行费用 114,508,341.94 元（不含税），募集资金净额为人民币 1,057,891,658.06元，其中计入股本人民币30,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 1,027,891,658.06元。上述股本变动业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字[2021]第 ZF11062号验资报告。

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）	33,410,223.63	1,027,891,658.06		1,061,301,881.69
其他资本公积	10,000,000.00			10,000,000.00
合计	43,410,223.63	1,027,891,658.06		1,071,301,881.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本公积增加 1,027,891,658.06 元详见附注五、（二十五）。

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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	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	48,910,162.76	6,889,217.74		55,799,380.50
合计	48,910,162.76	6,889,217.74		55,799,380.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法及公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金，根据公司法规定，提取法定盈余公积超过注册资本的50%后可以不再计提。

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	517,504,449.57	421,124,111.96
调整后期初未分配利润	517,504,449.57	421,124,111.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,755,416.52	96,380,337.61
减：提取法定盈余公积	6,889,217.74	
期末未分配利润	590,370,648.35	517,504,449.57

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	1,115,816,756.68	949,243,223.41	831,267,061.34	648,053,241.79
其他业务	16,541,368.18	8,679,854.05	12,078,899.96	7,002,530.44
合计	1,132,358,124.86	957,923,077.46	843,345,961.30	655,055,772.23

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
销售商品	1,132,358,124.86			1,132,358,124.86
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	1,132,358,124.86			1,132,358,124.86
按合同期限分类				
其中：				

按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,132,358,124.86			1,132,358,124.86

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

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	1,641,379.98	2,131,221.99
教育费附加	702,140.87	920,782.20
房产税	833,192.07	722,620.40
土地使用税	516,441.60	813,108.60
印花税	334,475.42	237,990.19
地方教育附加	468,093.91	619,535.29
合计	4,495,723.85	5,445,258.67

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	284,471.52	703,921.74
业务招待费	2,221,159.62	1,322,450.04
职工薪酬	903,796.38	824,281.65
参展费	612,920.91	353,977.80
其他	737,329.92	581,906.35
合计	4,759,678.35	3,786,537.58

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,855,213.93	13,462,551.66
业务招待费	4,365,777.86	3,652,821.60
差旅费	1,410,209.92	1,838,809.04
折旧摊销	2,537,594.07	2,718,914.69
办公费	1,324,597.24	1,461,356.68
咨询服务费	2,551,571.59	1,869,580.99
认证费	1,305,091.54	1,064,525.00
其他	3,598,343.01	2,953,128.35
合计	30,948,399.16	29,021,688.01

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	7,709,418.62	7,203,119.54
直接投入费用	26,849,352.37	15,669,962.00
折旧费用与长期待摊费用	3,178,275.99	3,241,534.45
其他费用	2,073,909.05	3,040,462.11
合计	39,810,956.03	29,155,078.10

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,634,808.61	2,803,757.73
其中：租赁负债利息费用	83,583.42	
减：利息收入	734,539.85	433,632.86
汇兑损益	2,259,285.93	6,238,084.74
金融机构手续费	189,973.38	231,415.47
其他	-339,622.64	-60,000.00
合计	7,009,905.43	8,779,625.08

其他说明：

67、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	5,576,069.40	4,093,790.24
代扣个人所得税手续费	9,859.97	8,056.32
合计	5,585,929.37	4,101,846.56

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,719,751.48	3,065,856.91
合计	1,719,751.48	3,065,856.91

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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
交易性金融资产	884,507.53	64,200.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	233,900.00	64,200.00
交易性金融负债		-5,250.00
合计	884,507.53	58,950.00

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他应收款坏账损失	-507,501.37	25,356.43
应收账款坏账损失	-6,820,765.30	-2,106,010.32
应收票据坏账损失	3,330,393.51	
应收款项融资减值损失		-962,389.85
合计	-3,997,873.16	-3,043,043.74

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,871,288.50	-3,265,104.06
合计	-4,871,288.50	-3,265,104.06

其他说明：

73、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
固定资产处置利得	10,115.26	-4,429.32
合计	10,115.26	-4,429.32

74、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
供应商赔款	20,800.00	4,940.00	20,800.00
其他	2,727.17	11,270.79	2,727.17
合计	23,527.17	16,210.79	23,527.17

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：

75、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
对外捐赠	170,000.00	48,900.00	170,000.00
客户索赔款	57,470.55	348,316.13	57,470.55
非常损失		2,498,935.63	
其他	161,419.78	67,048.16	161,419.78
合计	388,890.33	2,963,199.92	388,890.33

其他说明：

76、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
当期所得税费用	5,807,989.09	14,712,388.94
递延所得税费用	812,757.79	-1,023,637.70
合计	6,620,746.88	13,688,751.24

(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	86,376,163.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,956,424.51
子公司适用不同税率的影响	-510,418.48
非应税收入的影响	-348,024.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	864,519.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-880,599.28
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	667,006.81
研发费用以及残疾人工资加计扣除影响	-6,128,161.63
所得税费用	6,620,746.88

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
利息收入	734,539.85	433,632.86
政府补助	3,418,994.66	2,697,008.97
其他	426,265.87	714,654.75
合计	4,579,800.38	3,845,296.58

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
研发费用	29,958,656.34	15,332,198.73
押金	10,000,000.00	
差旅费	1,839,680.44	2,397,731.78
招待费	7,026,893.48	4,488,040.84
办公费	1,356,830.12	1,425,638.68
咨询服务费	1,286,571.59	4,682,580.98
参展费	350,858.91	353,977.80
认证费	1,305,091.54	1,064,525.00
其他	1,160,624.37	2,244,716.01
合计	54,285,206.79	31,989,409.82

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
关联方往来款		30,000.00
远期结售汇业务保证金	852,236.98	

外汇掉期业务保证金		31,608,603.48
外汇期权保证金		1,282,171.60
外汇衍生品投资收益	476,880.00	2,014,380.34
合计	1,329,116.98	34,935,155.42

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
远期结售汇业务保证金		1,491,428.98
外汇衍生品投资损失		1,430,543.25
合计		2,921,972.23

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
关联方往来款		1,970,000.00
合计		1,970,000.00

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
票据贴息	4,520,546.95	2,803,757.73
租赁付款本息	754,369.00	
上市发行费	16,594,934.96	
同一控制下企业合并支付的股权转让款		6,794,300.00
关联方往来款		1,970,000.00
合计	21,869,850.91	11,568,057.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	79,755,416.52	96,380,337.61
加：资产减值准备	8,869,161.66	6,308,147.80
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	19,849,241.45	17,579,066.09
使用权资产折旧	252,868.51	
无形资产摊销	1,118,734.57	1,147,632.57
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其 他长期资产的损失（收益以“-”号填 列）	-10,115.26	4,429.32
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）		1,917,308.29
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）	-884,507.53	-58,950.00
财务费用（收益以“-”号填 列）	5,510,862.95	6,345,219.93
投资损失（收益以“-”号填 列）	-1,719,751.48	-3,065,856.91
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	689,711.66	-1,028,587.70
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	123,046.13	4,950.00
存货的减少（增加以“-”号 填列）	-82,720,718.06	-47,215,212.61
经营性应收项目的减少（增加 以“-”号填列）	28,492,314.55	-82,072,968.50
经营性应付项目的增加（减少 以“-”号填列）	144,612,457.20	14,762,906.17
其他	-764,977.44	235,022.53
经营活动产生的现金流量净额	203,173,745.43	11,243,444.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活	--	--

动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,123,928,410.74	22,515,603.01
减：现金的期初余额	22,515,603.01	11,828,535.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,101,412,807.73	10,687,067.15

(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	1,123,928,410.74	22,515,603.01
其中：库存现金	12,202.63	24,004.38
可随时用于支付的银行存款	1,123,916,208.11	22,491,598.63
三、期末现金及现金等价物余额	1,123,928,410.74	22,515,603.01

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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
货币资金	38,045,397.75	保证金
固定资产	24,850,502.61	抵押担保
无形资产	7,256,282.50	抵押担保
交易性金融资产	108,900,000.00	质押开具承兑汇票
应收款项融资	103,575,361.87	质押开具承兑汇票
合计	282,627,544.73	--

其他说明：

82、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
货币资金	--	--	23,676,449.91
其中：美元	3,713,081.40	6.3757	23,673,489.83
欧元	410.00	7.2197	2,960.08
港币			
应收账款	--	--	65,266,952.37
其中：美元	10,100,579.00	6.3757	64,398,252.70
欧元	1,078.00	7.2197	7,782.84
港币			
澳元	186,265.00	4.6220	860,916.83
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

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

83、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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
光伏组件生产线节能技术改造项目	80,000.00	其他收益	80,000.00
高层厂房项目	40,336.08	其他收益	40,336.08
太阳能光伏组件及配套项目	336,000.00	其他收益	336,000.00
土地出让金补助	208,641.36	其他收益	208,641.36
光伏接线盒智能车间项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
上市奖励资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
安置残疾人增值税退税	1,392,097.30	其他收益	1,392,097.30
出口品牌培育补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
工业、服务业发展奖励资金	422,900.00	其他收益	422,900.00
出口信用保险保费补助	118,600.00	其他收益	118,600.00
科技创新转型升级奖励资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
企业稳定岗位补贴	63,497.40	其他收益	63,497.40
以工代训补贴	63,000.00	其他收益	63,000.00
疫情补贴	53,300.00	其他收益	53,300.00
经开区建设服务发展有功单位奖励	25,509.00	其他收益	25,509.00
高质量发展引导基金奖	10,000.00	其他收益	10,000.00
留扬过节人员政策补贴专项资金	47,400.00	其他收益	47,400.00

知识产权绩效奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
岗前培训补贴	6,500.00	其他收益	6,500.00
失业保险补贴	5,719.36	其他收益	5,719.36
2021 企业光伏补贴	1,568.90	其他收益	1,568.90
特设安全技能培训补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
合计	5,576,069.40		5,576,069.40

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、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	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	
扬中市尚耀光伏有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00%		直接设立
镇江通泰光伏	扬中	扬中	制造业	100.00%		同一控制下企

焊带有限公司						业合并
江苏通灵新能源工程有限公司	扬中	扬中	光伏电站建设、施工	100.00%		直接设立
安徽省中科百博光伏发电有限公司	淮南	淮南	光伏发电项目开发	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏鑫尚新材料科技有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00%		直接设立
江苏恒润新材料科技有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
镇江通利新能源有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00%		直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

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损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

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	

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

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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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：	--	--

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
-----------------	----	----

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额间（元）					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
应付票据		393,547,354.99				393,547,354.99
应付账款		192,926,379.90				192,926,379.90
其他应付款		4,932,146.54				4,932,146.54
合计		591,405,881.43				591,405,881.43

项目	期初余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
应付票据		154,713,055.37				154,713,055.37
应付账款		243,700,666.55				243,700,666.55
其他应付款		2,708,172.07				2,708,172.07
合计		401,121,893.99				401,121,893.99

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至2021年12月31日，本公司无银行借款余额。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债

折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额				期初余额			
	美元	欧元	澳元	合计	美元	欧元	澳元	合计
货币资金	23,673,489.83	2,960.08		23,676,449.91	4,719,652.52	3,290.25	14.25	4,722,957.02
应收账款	64,398,252.70	7,782.84	860,916.83	65,266,952.37	52,626,070.96	8,650.95	22,307.49	52,657,029.40
应付账款					38,255.49			38,255.49
合计	88,071,742.53	10,742.92	860,916.83	88,943,402.28	57,383,978.97	11,941.20	22,321.74	57,418,241.91

于2021年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元升值或贬值5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

单位：元

汇率变化	对净利润的影响	
	2021.12.31	2020.12.31
上升5%	4,447,170.11	2,870,912.10
下降5%	-4,447,170.11	-2,870,912.10

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	233,900.00		180,392,443.83	180,626,343.83
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	233,900.00		180,392,443.83	180,626,343.83
（1）债务工具投资			180,392,443.83	180,392,443.83
（3）衍生金融资产	233,900.00			233,900.00
（六）应收款项融资			103,895,237.27	103,895,237.27
持续以公允价值计量的资产总额	233,900.00		284,287,681.10	284,521,581.10
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

外汇衍生品根据银行提供的远期结汇报价确认其公允价值。

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

1) 持有的交易性金融资产为银行理财产品，采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括不能直接观察的利率等。

2) 持有的应收款项融资为应收票据，由于公司主要采用背书方式进行转让，故采用票面金额确定其公允价值。

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
江苏尚昆生物设备有限公司	扬中	制造业	12,000 万人民币	29.08%	29.08%

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司情况的说明：江苏尚昆生物设备有限公司是由严荣飞、孙小芬、李前进、严华共同出资组建的有限公司，于2008年1月29日成立。统一社会信用代码为913211827691188176。截至2021年12月31日，江苏尚昆生物设备有限公司注册资本为12,000万人民币，注册地址为扬中市开发区港茂路。经营范围为：生物工程设备、流体控制设备、环境保护专用设备制造、安装及相关技术研发；环保工程施工；计算机软硬件开发；密封件、绝缘材料销售；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本企业最终控制方是严荣飞、孙小芬、李前进、严华。

其他说明：

本公司无合营或联营企业。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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
---------	-------------

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/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/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

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

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

(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				
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
关键管理人员薪酬	3,349,084.00	3,287,887.00

(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

(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

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

1) 截止2021年12月31日，本公司以108,900,000.00元结构化理财产品作为质押，向交通银行股份有限公司镇江扬中支行开立银行承兑汇票108,900,000.00元。

2) 截止2021年12月31日, 本公司以10,000,000.00元应收票据、8,973,352.53元银行承兑汇票保证金作质押, 向交通银行股份有限公司镇江扬中支行开立银行承兑汇票18,298,968.00元。

3) 截止2021年12月31日, 本公司以28,704,400.00元应收票据、1,482,678.83元银行承兑汇票保证金作质押, 向兴业银行股份有限公司扬中支行开立银行承兑汇票30,092,684.70元。

4) 截止2021年12月31日, 本公司以64,870,961.87元应收票据、22,471,948.44元银行承兑汇票保证金作质押, 向江苏银行股份有限公司镇江分行开立银行承兑汇票83,353,374.34元。

5) 公司以原值为39,891,231.33元、净值为24,850,502.61元的房产, 以及原值为8,865,931.00元、净值为7,256,282.50元的土地, 对应权证为苏(2017)扬中市不动产权第0003000号作为抵押, 与中国银行股份有限公司扬中支行签订编号为150230939E20100102号的《最高额抵押合同》, 约定为公司与中国银行股份有限公司扬中支行签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务合同提供最高额抵押担保, 被担保最高债权额为6,360.35万元, 抵押到期日为2023年11月10日。截止2021年12月31日, 在该抵押项下, 本公司以4,352,336.95元银行承兑汇票保证金作质押, 在该授信协议项下开立银行承兑汇票43,380,155.00元。

6) 截止2021年12月31日, 本公司有金额为765,081.00元的其他货币资金作为外汇衍生品保证金。

7) 截止2021年12月31日, 本公司与中信银行股份有限公司镇江支行签订授信协议, 在该授信协议项下开立银行承兑汇票48,511,018.00元。

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

拟分配的利润或股利	8,280,000.00
-----------	--------------

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,720,684.71	3.54%	18,720,684.71	100.00%		27,938,890.09	6.13%	27,938,890.09	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	510,256,630.76	96.46%	74,035,598.33	14.51%	436,221,032.43	428,195,076.96	93.87%	69,051,311.64	16.13%	359,143,765.32
其中：										
账龄组合	510,256,630.76	96.46%	74,035,598.33		436,221,032.43	428,195,076.96	93.87%	69,051,311.64	16.13%	359,143,765.32
合计	528,977,315.47	100.00%	92,756,283.04		436,221,032.43	456,133,967.05	100.00%	96,990,201.73		359,143,765.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SOLAR WORLD	10,526,161.09	10,526,161.09	100.00%	预计难以收回

INDUSTRIES SACHSEN GMBH*				
上海优太硅材料有限公司	3,086,902.30	3,086,902.30	100.00%	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00%	预计难以收回
ALTIUS	1,136,532.28	1,136,532.28	100.00%	预计难以收回
Solar Park Korea Co.,Ltd.	1,077,046.11	1,077,046.11	100.00%	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	891,404.35	891,404.35	100.00%	预计难以收回
合计	18,720,684.71	18,720,684.71	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	439,810,046.49	21,990,502.33	5.00%
1 至 2 年	22,324,228.32	4,464,845.66	20.00%
2 至 3 年	1,084,211.23	542,105.62	50.00%
3 年以上	47,038,144.72	47,038,144.72	100.00%
合计	510,256,630.76	74,035,598.33	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	439,810,046.49
1 至 2 年	22,324,228.32
2 至 3 年	1,084,211.23
3 年以上	65,758,829.43
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	528,977,315.47

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	27,938,890.09		320,465.77	8,897,739.61		18,720,684.71
组合计提	69,051,311.64	4,984,286.69				74,035,598.33
合计	96,990,201.73	4,984,286.69	320,465.77	8,897,739.61		92,756,283.04

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

（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	8,897,739.61

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
江苏金苇电气科技有限公司	产品销售款	1,017,953.38	判决破产	内部审批流程	否
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	产品销售款	7,452,883.01	判决破产	内部审批流程	否
江苏九鼎光伏系统有限公司	产品销售款	426,903.22	判决破产	内部审批流程	否

合计	--	8,897,739.61	--	--	--
----	----	--------------	----	----	----

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	64,571,773.49	12.21%	3,228,588.67
无锡尚德太阳能电力有限公司	57,334,330.09	10.84%	6,064,175.56
嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司	54,148,740.72	10.24%	2,707,437.04
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	46,336,040.04	8.76%	2,316,802.00
江苏通灵新能源工程有限公司	29,064,091.40	5.49%	28,878,306.80
合计	251,454,975.74	47.54%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,009,815.66	12,536,830.28
合计	22,009,815.66	12,536,830.28

(1) 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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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
暂借款	86,907,595.10	80,174,760.68
押金、保证金	10,019,478.76	100,000.00
预付款转入	630,000.00	630,000.00
其他（含备用金）	696,289.89	430,596.69
合计	98,253,363.75	81,335,357.37

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	68,168,527.09		630,000.00	68,798,527.09
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	7,445,021.00			7,445,021.00
2021 年 12 月 31 日余额	75,613,548.09		630,000.00	76,243,548.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,414,766.34
1 至 2 年	5,041,173.22
2 至 3 年	2,865,698.13
3 年以上	72,931,726.06
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	98,253,363.75

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	630,000.00					630,000.00
组合计提	68,168,527.09	7,445,021.00				75,613,548.09
合计	68,798,527.09	7,445,021.00				76,243,548.09

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
------	---------	------

4) 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：

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
江苏通灵新能源工程有限公司	暂借款	64,465,412.68	1-2 年 10,000.00 元，2-3 年 2,450,000.00 元，3 年以上 62,005,412.68 元	65.61%	63,232,412.68
安徽省中科百博光伏发电有限公司	暂借款	15,775,172.00	1 年以内 2,550,000.00 元，1-2 年 2,545,172.00 元，2-3 年 400,000.00 元，3 年以上 10,280,000.00 元	16.06%	11,116,534.40
安徽钜芯半导体科技有限公司	押金	10,000,000.00	1 年以内	10.18%	500,000.00
江苏恒润新材料科技有限公司	暂借款	6,667,010.42	1 年以内 4,182,834.42 元，1-2 年 2,484,176.00 元	6.79%	705,976.92
苏州启睿自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	3 年以上	0.64%	630,000.00

合计	--	97,537,595.10	--	99.28%	76,184,924.00
----	----	---------------	----	--------	---------------

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

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	19,979,835.07	5,950,000.00	14,029,835.07	19,979,835.07	5,950,000.00	14,029,835.07
合计	19,979,835.07	5,950,000.00	14,029,835.07	19,979,835.07	5,950,000.00	14,029,835.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
扬中市尚耀 光伏有限公 司	1,000,000.00					1,000,000.00	
镇江通泰光 伏焊带有限 公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
安徽省中科 百博光伏发 电有限公司	0.00					0.00	5,950,000.00

江苏鑫尚新材料科技有限公司	220,000.00					220,000.00	
江苏恒润新材料科技有限公司	7,709,835.07					7,709,835.07	
镇江通利新能源有限公司	100,000.00					100,000.00	
合计	14,029,835.07					14,029,835.07	5,950,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	1,132,470,107.70	974,838,503.70	836,253,260.12	658,606,953.34
其他业务	10,732,228.67	5,394,821.39	7,947,466.43	4,601,727.30
合计	1,143,202,336.37	980,233,325.09	844,200,726.55	663,208,680.64

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
销售商品	1,143,202,336.37		1,143,202,336.37

按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	1,143,202,336.37			1,143,202,336.37
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,143,202,336.37			1,143,202,336.37

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,709,883.46	3,065,856.91
合计	1,709,883.46	3,065,856.91

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	10,115.26	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,183,972.10	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,604,259.01	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	320,465.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-355,503.19	
减：所得税影响额	978,575.47	
合计	5,784,733.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
安置残疾人增值税退税	1,392,097.30	子公司扬中市尚耀光伏有限公司依据财税（2016）52 号文件规定享受残疾人增值税退税政策，不具有特殊和偶发性，故将其认定为经常性损益。

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	10.78%	0.89	0.89
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.00%	0.82	0.82

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