

# 深圳市英可瑞科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-007



2023 年 4 月 27 日

# 2022 年年度报告

## 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。

公司负责人尹伟、主管会计工作负责人孙晶及会计机构负责人(会计主管人员)孙晶声明：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。

公司 2022 年度归属于母公司的净利润为-60,685,877.13 元，与上年同期相比下降 779.21%；营业收入为 342,526,260.65 元，与上年同期相比上升 34.18%。公司改善盈利能力的相关措施等详见在本报告第三节“管理层讨论与分析”及“十一公司未来发展的展望”相关部分。

本报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并请理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司可能面临的风险与应对措施详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中第十一部分“公司未来发展的展望”相关内容。敬请投资者及相关人士注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 157,781,250 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任.....	68
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况.....	104
第八节 优先股相关情况.....	110
第九节 债券相关情况.....	111
第十节 财务报告.....	112

## 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会计报表。
- 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、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、英可瑞	指	深圳市英可瑞科技股份有限公司
建水深瑞	指	建水县深瑞企业管理中心（有限合伙），前身为深圳市前海深瑞投资管理合伙企业（有限合伙）
英可瑞智造	指	深圳市英可瑞智造有限公司，公司全资子公司
英可瑞国际	指	深圳市英可瑞国际控股有限公司，公司控股子公司
英可瑞（湖南）	指	英可瑞新能源(湖南)有限公司，公司控股子公司
英源电源	指	深圳市英源电源技术有限公司，公司全资子公司
上海瑞醒	指	上海瑞醒智能科技有限公司，公司全资子公司
上海英可瑞	指	上海英可瑞电源技术有限公司，公司全资子公司
英可瑞直流	指	深圳市英可瑞直流技术有限公司，前身为深圳市深瑞信息技术有限公司，公司全资子公司
数字能源	指	深圳市英可瑞数字能源技术有限公司，公司控股子公司
华源电源	指	深圳市华源电源科技有限公司，公司与深圳威迈斯新能源股份有限公司共同投资设立的联营企业
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
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》
董事会	指	深圳市英可瑞科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市英可瑞科技股份有限公司监事会
股东大会	指	深圳市英可瑞科技股份有限公司股东大会
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末	指	2022 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	英可瑞	股票代码	300713
公司的中文名称	深圳市英可瑞科技股份有限公司		
公司的中文简称	英可瑞		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Increase Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Increase		
公司的法定代表人	尹伟		
注册地址	深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 E1 栋 1101		
注册地址的邮政编码	518055		
公司注册地址历史变更情况	2020 年 5 月 7 日，公司注册地址由深圳市南山区马家龙工业区 77 栋二、三层变更为现注册地址		
办公地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 60 号英可瑞工业园英可瑞科技楼 11 层		
办公地址的邮政编码	518116		
公司国际互联网网址	<a href="https://www.szincrease.com/">https://www.szincrease.com/</a>		
电子信箱	zjb@szincrease.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓琥	向慧
联系地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 60 号英可瑞工业园英可瑞科技楼 11 层	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 60 号英可瑞工业园英可瑞科技楼 11 层
电话	0755-26580610	0755-26580610
传真	0755-26580620	0755-26580620
电子信箱	zjb@szincrease.com	zjb@szincrease.com

### 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（ <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	潘新华、王子强、王连强

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

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	342,526,260.65	255,273,349.77	34.18%	265,649,877.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	-60,685,877.13	8,934,834.62	-779.21%	28,384,291.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-65,420,916.04	-1,712,509.62	-3,720.18%	-3,326,110.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	-27,662,321.03	36,995,931.12	-174.77%	39,995,220.17
基本每股收益（元/股）	-0.3846	0.0566	-779.51%	0.1799
稀释每股收益（元/股）	-0.3846	0.0566	-779.51%	0.1799
加权平均净资产收益率	-8.66%	1.23%	-9.89%	4.00%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,034,759,422.92	988,262,890.00	4.70%	926,196,289.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	671,917,722.84	729,198,399.97	-7.86%	720,263,565.35

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	342,526,260.65	255,273,349.77	主营业务收入及其他业务收入总金额
营业收入扣除金额（元）	1,233,106.84	301,473.41	与主营业务收入无关的金额
营业收入扣除后金额（元）	341,293,153.81	254,971,876.36	主营业务收入金额

## 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	59,100,944.96	89,234,531.95	93,422,876.76	100,767,906.98
归属于上市公司股东的净利润	1,664,304.81	-9,716,898.81	-1,343,688.97	-51,289,594.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	138,985.20	-10,385,532.94	-3,683,721.98	-51,490,646.32
经营活动产生的现金流量净额	-19,423,980.96	10,894,891.71	-19,913,631.53	780,399.75

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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)	-146,162.23	13,791.15	28,315,358.82	固定资产报废处置
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)	4,412,265.86	3,370,351.37	7,286,002.55	政府补贴
债务重组损益	-926,299.76		-1,026,314.65	
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	1,255,961.94	3,476,390.85	2,395,425.96	理财产品收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	192,276.10			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,166.94	1,474,932.48	-1,197,567.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		4,192,436.78	-2,800,000.00	
减: 所得税影响额		1,874,288.50	493,113.98	
少数股东权益影响额(税后)	50,836.06	6,269.89	769,389.48	
合计	4,735,038.91	10,647,344.24	31,710,401.85	--

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

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### (一) 报告期内公司所处行业情况

##### 1、行业基本情况

电源是给电子设备提供电力的装置，由半导体功率器件、磁性材料、电阻电容、电池等元器件构成。中国电源学会按照根据功能效果，将电源分为开关电源、UPS 电源（不间断电源）、线性电源、逆变器、变频器及其他电源。其中，开关电源是市场的主流电源产品。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业属于电气机械和器材制造业（分类代码：C38）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司所属行业为“C38 电气机械及器材制造业”大类—“C382 输配电及控制设备制造”中类—“C3824 电力电子元器件制造”行业小类的“智能高频开关电源”。

智能高频开关电源，又称交换式电源、开关变换器，是一种高频化电能转换装置。其功能是将输入的电压，透过不同形式的架构转换为用户端所需求的电压或电流。在电力电子技术的应用及各种电源系统中，智能高频开关电源技术均处于核心地位。其应用领域广泛，如电力操作电源系统、通信电源系统、新能源汽车充电设备等领域。

根据中国电源学会、中自集团统计数据，2021 年电源行业增长率为 18.92%，总产值达 3,910 亿元。2015-2021 年中国电源产业产值规模从 1,924 亿元上升到 3,910 亿元，年均复合增长 10.6%，预计到 2025 年中国电源产业直接产值将超过 7,000 亿元。随着低碳时代到来，电力电子及开关电源技术伴随应用需求不断向前发展，新技术的出现又会使许多应用产品更新换代，还会开拓出更多、更新的应用领域，智能高频开关电源市场前景广阔。

##### 2、行业发展阶段

“双碳”背景下，节能减排大力发展清洁能源已成全球共识，能源领域也正在催生一批绿色化、低碳化的产业体系和技术文明。电力能源行业符合国家能源改革以质量效益为主的发展方向，是目前绿色减碳技术中应用最为广泛、发展最为迅速的行业之一，承载着率先实现碳中和与零排放的任务和期望，而发展电源技术与壮大相关产业是实现新一轮能源革命的重要手段。基于电力电子技术的电源产业与新能源生产、电力输配和终端消费密切相关，电源产业在助力碳中和、事先能源转型和保证能源安全自给能力等方面具有至关重要的战略意义。

随着我国新能源汽车行业高速发展，电动汽车销售量与保有量迅速增长，充电需求快速增长，国家层面从 2014 年开始出台促进充电基础设施建设和使用等配套政策，进一步完善交通能源基础设施发展环境。

2014 年国家发布《能源发展战略行动计划(2014-2020 年)》，充电桩行业进入萌芽期。

2016 年 1 月《关于“十三五”系能源汽车重点基础设置奖励政策及加强推广应用的通知》，充电桩补贴政策的出台，意味着充电桩行业进入培育期。截至 2022 年 12 月底，全国主要省份和直辖市等皆推出 2022/2023 年充电桩建设和运营补贴政策，促进充电桩飞速发展。

《2020 政府工作报告》明确将充电基础设施纳入“新基建”（新型基础设施建设），成为七大产业之一，充电桩行业进入爆发期。

2022 年 1 月，国家发展改革委等多部门联合发布《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力能够满足超过 2000 万辆电动汽车的充电需求，从加快推进居住社区充电设施建设安装、提升城乡地区充换电保障能力、加强车网互动新技术研发应用等方面。

2022 年 12 月，国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，强调推进汽车电动化、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设。

2023 年 2 月工信部等八部门印发《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》。新增公共充电桩（标准桩）与公共领域新能源汽车推广数量（标准车）比例力争达到 1:1，高速公路服务区充电设施车位占比预期不低于小型停车位的 10%，形成一批典型的综合能源服务示范站。加快智能有序充电、大功率充电、自动充电、快速换电等新型充换电技术应用。

**图表 1 近年来充电桩行业相关政策**

发布时间	文件名称	发文单位	内容摘要
2023 年 2 月	《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》	工信部等八部委	新增公共充电桩（标准桩）与公共领域新能源汽车推广数量（标准车）比例力争达到 1:1，高速公路服务区充电设施车位占比预期不低于小型停车位的 10%，形成一批典型的综合能源服务示范站。加快智能有序充电、大功率充电、自动充电、快速换电等新型充换电技术应用。
2022 年 12 月	《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》	国务院	推进汽车电动化、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设。
2022 年 7 月	《关于搞活汽车流通扩大汽车消费若干措施的通知》	商务部	支持新能源汽车购买使用。加快推进充电设施建设，提高充电使用便利性。引导充电桩运营企业适当下调充电服务费，降低车辆使用成本。
2022 年 5 月	《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》	发改委、国家能源局	明确到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力进一步提升，形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2000 万辆电动汽车充电需求。
2022 年 1 月	《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》	国务院	优化新能源汽车充电（桩）站，投资建设运营模式，逐步实现所有小区和经营性停车场充电设施全落实，加快推进高速公路服务区、客运枢纽等区域充电（桩）站建设。
2021 年 12 月	《关于振作工业经济运行推动工业高质量发展的实施方案的通知》	国家发改委、工信部	支持新能源汽车加快发展，加快充电桩、换电站等配套设施建设。
2021 年 10 月	《2030 年前碳达峰行动方案》	国务院	有序推进充电桩、配套电网、加注（气）站、加氢站等基础设施建设，提升城市公共交通基础设施水平

2021 年 5 月	《关于进一步提升充换电基础设施服务保障能力的实施意见（征求意见稿）》	发改委、国家能源局	加快推进居住社区充电设施建设安装，完善居住社区充电桩建设推进机制，推进既有充电桩基础设施建设，严格落实先建设居住社区配建要求，创新居住社区充电服务商业模式。提升城乡地区充换电保障能力，优化城乡公共充换电网络建设布局。
2021 年 3 月	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	国务院	积极扩建新建停车场、充电桩。

数据来源：公开资料整理

在政策支持与创新推动下，我国新能源汽车充电桩行业技术水平显著提升，集中度持续上升，逐步进入相对稳定的快速发展期。

根据中国充电联盟、公安部统计数据显示，在政策和市场的双重作用下，2022 年，充电基础设施与新能源汽车继续爆发式增长，2022 年 1-12 月，充电基础设施增量为 259.3 万台，新能源汽车销量 688.7 万辆，车桩增量比为 2.7: 1。截至 2022 年 12 月末，全国充电基础设施累计数量为 521.0 万台，同比增加 99.1%。截至 2022 年底，全国新能源汽车保有量达 1310 万辆，车桩存量比为 2.5: 1。充电基础设施建设能够基本满足新能源汽车的快速发展。

作为充电桩关键技术核心之一的充电模块，随着近年来电动汽车电池容量的提升，充电倍率的提升，电动汽车充电模块市场发展趋势逐渐向大功率发展。目前，我国充电模块已历经三代发展，从第一代 7.5kW 到第二代 15/20kW，现在正处于第二代到第三代 30/40kW 的转换期，大功率充电模块已然成为市场主流。

高压快充技术因降低能耗、提高续航、减少重量、节省空间等优势，能够在更宽范围内实现最大功率充电，以适配未来的快充需求。因此，以提升充电电压为代表的高压快充技术推广成为未来趋势。高压快充下电缆承受 400-600A 大电流，需要快速散热，考虑到液冷比风冷在耐候性、使用寿命等方面的突出优势，在大功率充电模块更高的散热需求下，势必也将成为大功率充电模块的主要冷却模式。

另外，电力操作电源系统行业主要面向电力行业市场。随着国家电网和南方电网“十四五”发展规划的陆续出台，数字电网和现代化电网建设进程将步入快车道，以新能源为主体的新型电力系统将加快构建。

2022 年，两大电网公司均加大电网投资力度。根据北极星电力网数据统计，2022 年，国家电网投资 5000 亿元以上，达历史最高水平，同比增长 8.84%；南方电网固定资产投资达 1250 亿元，超出往年两成。

根据《“十四五”现代能源体系规划》，“十四五”期间，我国将完善华北、华东、华中区域内特高压交流网架结构，为特高压直流送入电力提供支撑，建设川渝特高压主网架，完善南方电网主网架；推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源发展。“十四五”期间，国家电网和南方电网计划加大投资规模，累计投资将超 3 万亿元。

电力操作电源和集成系统作为相关领域电力系统的配套设备，近几年，随着上述领域基础设施的投资增加而受益，市场需求将迎来增长增长，但市场格局基本稳定。

从公司电力电源衍生出的直流照明产品主要应用于城市道路、轨道交通、机场、展馆等大型基建照明。2020 年 11 月 1 日起施行的《直流照明系统技术规程》，作为国内首部直流照明系统标准，《直流照明系统技术规程》为直流照明行业的规范发展铺平了道路。

由于直流照明技术安全可靠、使用寿命长、维护成本低等优势，在 5G、物联网等“新基建”及可持续发展的碳减理念的推动下，将成为点亮“智慧城市”的明灯，市场前景广阔。

### （三）行业周期性特点

公司所处行业无明显周期性特征，不属于强周期性行业，在未来相当长一段时间内行业将保持持续增长的态势。

### （四）公司所处的行业地位情况

公司自成立以来，专注于电力电子产品的技术革新和自主研发，积极担当新能源汽车充电设备技术创新的探索和实践，主动参与轨道交通中国高铁的自主研发和产品配套。20年来，英可瑞产品已经广泛应用于国家智能电网、新能源汽车、储能、轨道交通、工业4.0项目等科技发展和创新领域。

公司主要的竞争对手有通合科技、中恒电气等公司，经过近几年的发展，整体市场格局已基本形成，下游客户关注产品性能及价格的同时，更注重行业应用案例及产品稳定性，新进入者短时间很难获得行业认可。

经过近二十多年的发展，公司已具备成熟稳定的技术研发团队、兼具质量优良和种类齐全等特点的高性价比产品、渠道多元且覆盖面广的营销网络、灵活高效且稳定可靠的售后服务体系、较高的业内认可度和行业知名度。公司的产品已长期稳定应用于各类项目，深受客户认可，在行业内有一定口碑，公司处于同行业前列。

面向未来，公司将继续秉承“求实、创新、互惠、共赢”的企业价值观和“技术领先、团队合作、一流服务、客户满意”的企业理念，致力于成为电力电子行业领先供应商及方案解决商。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）主要业务

公司主要从事电力电子行业领域中智能高频开关电源及相关电力电子产品的研发、生产和销售。公司业务定位于智能高频开关电源核心部件产品及解决方案供应商，目前产品按应用领域划分，主要包括电力操作电源模块及系统，电动汽车充电电源模块及系统以及其他电源产品。产品广泛应用于电力、新能源汽车、通信、冶金、化工、石油以及直流照明、激光设备等行业。

### （二）主要产品及其用途

公司产品按应用领域划分主要如下：

产品类别	主要产品	业务板块分类	产品应用行业
电力操作电源	电力操作电源整流模块	电力电源	电力行业、采矿冶炼行业、石油化工行业、直流照明行业等
	电力操作电源监控模块	监控控制	
	电力操作电源系统	电力电源	

电动汽车充电电源	电动汽车充电电源模块	新能源汽车	新能源汽车、IDC 数据机房、激光设备等
	电动汽车充电监控模块	监控控制	
	电动汽车充电电源系统	新能源汽车	
其它电源	通信电源	电力电源	新能源汽车、通信行业、电力行业等
	电动汽车车载电源模块	新能源汽车	
	逆变器电源	电力电源	

### 1、电动汽车充电电源产品

公司的电动汽车充电电源产品包括：电动汽车充电电源模块、电动汽车充电电源系统。

电动汽车充电系统通常划分为交流充电系统和直流充电系统。公司主要提供直流充电的核心部件及成套系统。直流充电系统，俗称“快充”，指固定安装在电动汽车外，与交流电网连接，可以为电动汽车提供直流大功率电源的供电装置。直流充电系统主要用于公共场所，为电动汽车提供快充服务，包括新能源公共汽车、新能源出租车、新能源物流车、新能源乘用车及新能源特种作业车等新能源车提供快速充电。






产品类别	主要产品	产品示例	
电动汽车充电电源	电动汽车充电电源模块		
	电动汽车充电监控模块		

	<p>电动汽车充电电源系统</p>		
--	-------------------	---	---

## 2、电力操作电源产品

电力操作电源产品主要应用在：电力、通信、冶金、化工、石油等行业，作为变、配电系统中不可缺少的组成部分，是向控制、信号设备、测量、继电保护、自动装置等控制负荷，以及事故照明及断路器分、合闸操作等动力负荷，不间断提供直流电源的设备。

公司电力操作电源产品主要包括电力操作电源充电模块、监控模块等核心部件及电力操作电源系统。

产品类别	主要产品	产品示例	
电力操作电源	电力操作电源整流模块		
	电力操作电源监控模块		
	电力操作电源系统		

## 3、其他电源产品

其它电源产品主要应用在：新能源汽车、通信行业、电力行业等行业。公司其它电源产品主要包括通信电源、电动汽车车载电源模块、逆变器电源等。



产品类别	主要产品	产品示例	
其它电源	通信电源		
	电动汽车 车载电源模块		
	逆变器电源		
	直流照明产品		

### （三）经营模式

公司自成立以来始终坚持自主创新及研发，掌握核心技术，一直专注于智能高频开关电源及相关电力电子产品的研发、生产和销售。以“技术领先、团队合作、客户满意、服务一流”的经营方针，坚持技术营销、品质营销，行业营销，为细分行业市场提供核心产品及整体解决方案的经营模式。

#### 1、研发模式

公司产品分为标准品及定制化产品：标准化产品使得采购、处理、检查等工作流程常规化，实现产品长期自动化生产，促进管理的统一、协调和高效率；定制化产品是公司根据客户的需求，对不同的客户进行差异分析，并集中现有资源条件进行的产品定制，使得资源配置更合理，客户与公司均可获得最大效益。公司实施产品开发主要经历以下几个阶段：概念及需求分析阶段、项目立项及计划阶段、产品设计及开发阶段、中试阶段。坚持



自主研发的道路，以客户需求为导向不断进行产品升级换代并形成及掌握业内领先的核心技术，推动电力电子行业的发展。

## 2、采购模式

公司的采购流程主要是竞争性谈判的形式，采购部发出采购信息文件、供应商按采购文件要求编制初步应答文件，随后采购部与供应商进行一轮或者多轮谈判磋商直至最后签订采购合同。

公司建立了供应链体系，主要依据公司生产计划、市场预测、客户订单等情况进行合理预计，下达采购订单。采购订单经供应商确认后组织生产、送货。仓库根据采购订单及送货单对进料进行检验并对检验问题进行反馈处理。对进料组织检验合格后办理正式入库；针对进料不合格，依据不合格品控制程序，经与供应商沟通后，办理退换货等手续。

## 3、生产模式

公司自主组织生产，主要采取客户订单与预测需求相结合的生产模式。公司根据客户订单、往期销售数据分析，围绕客户需求，以订单为导向，按照客户要求的性能、管理特性、产品规格、数量和交货期组织生产。目前，软件烧录、整机装配、产品测试、老化及检测等环节均为自主完成，PCBA 等工序采用部分外协加工的方式生产。品质部对产品品质进行全面管控。

## 4、销售模式

公司采取直销方式。直销模式可以减少公司与用户沟通的中间环节，与订单式生产形成配套，使公司及时、客观地了解市场动态；同时，直销模式也有利于客户资源管理、技术交流、订单执行、交付实施、货款回收等业务的开展。

在客户开发与维护方面，公司根据产品应用领域对该领域里的潜在客户实施专业跟踪，公司销售人员及技术人员进行跟进，了解客户需求，及时提供公司产品和服务；同时，销售人员定期向客户了解并反馈产品的使用情况，持续提供良好的售后服务，并及时提供新产品信息。公司已经形成了良好的销售覆盖体系，与原有客户形成了持续稳定的合作关系，新开拓客户持续增长。

### （四）主要的业绩驱动因素

#### 1、国家政策支持

政策加快充电桩建设，保障新能源汽车充电需求。“双碳”目标下，新能源汽车不断优化科技创新和产业布局，销量逐年增加，配套充电设施需求增大。国家层面从 2014 年开始出台促进充电基础设施建设和使用等配套政策，进一步完善交通能源基础设施发展环境。《2020 政府工作报告》明确将充电基础设施纳入“新基建”（新型基础设施建设），成为七大产业之一，充电桩行业进入爆发期。

2022 年 1 月，国家发展改革委等多部门联合发布《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力能够满足超过 2000 万辆电动汽车的充电需求，从加快推进居住社区充电设施建设安装、提升城乡地区充换电保障能力、加强车网互动新技术研发应用等方面。

2022 年 4 月，中央财经委在第十一次会议中强调，要全面加强基础设施建设，构建现代化基础设施体系，加强交通、能源等网络型基础设施建设。

2022 年 12 月 15 日，国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，强调

推进汽车电动化、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设。

2023 年 1 月 6 日，商务部提出将会同相关部门多措并举，继续推动稳定和扩大汽车消费。协同相关部门支持充电设施、停车设施建设和提高汽车消费金融服务水平，持续优化汽车消费环境。

2023 年 1 月 18 日，工信部印发文件明确指出，继续大力推进充电桩基础设施建设，健全产业转型升级。优化发展环境，继续大力推进充电桩基础设施的建设，不断提高使用便利性，更好地为新能源汽车发展提供一个优良的设施和环境。

2023 年 2 月 3 日，工信部等八部门组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作。新增公共充电桩（标准桩）与公共领域新能源汽车推广数量（标准车）比例力争达到 1: 1，高速公路服务区充电设施车位占比预期不低于小型停车位的 10%，形成一批典型的综合能源服务示范站。加快智能有序充电、大功率充电、自动充电、快速换电等新型充换电技术应用。

政府充电桩政策层层加码，有效推动了国内充电桩建设。

## 2、公司自身的竞争优势

公司深耕电力电子行业多年，依托于稳健的运营团队、优秀的技术及产品研发能力以及丰富的市场及客户资源，秉承“求实、创新、互惠、共赢”的企业价值观和“技术领先、团队合作、一流服务、客户满意”的企业理念，在目前产品的基础上不断实施产品升级，在产品的功率密度，适应环境要求、输出功率范围等性能指标进行优化，持续推出新一代满足市场迫切需求的产品，着力部署直流快充领域，紧抓高效、安全、便捷的理念，推出“一桩多充”及完善柔性充电系统解决方案，为建设大功率直流充电场站提供优质的建设方案及产品。着力打造电力电子行业领先供应商及方案解决商的多元创新驱动品牌。

## 三、核心竞争力分析

公司从创立初期始致力电力电子行业，经过持续积累，公司的研发、销售、供应链管理能力和有了较大的提高，报告期内，公司核心管理团队和关键技术人员保持稳定，业务模式没有发生重要变化。通过不断持续创新，紧盯市场动态，贴近客户需求，推出新品，大力开拓市场，推动公司的业绩增长。公司的核心竞争优势体现在以下几点：

### 1、技术优势

公司被认定为国家高新技术企业，公司业务属于技术密集型行业，产品技术进步快，客户需求具有定制化、多型号的特点。公司历来重视技术研发，并保持一定的前瞻性，能够根据客户需要及时提供新产品，进而抢占市场先机。在智能高频开关电源领域里，具有良好的技术储备和可持续研发能力。公司对技术研发持续高投入，公司注重人才引进与培养，组建了优秀的技术研发团队。主要核心技术团队人员自公司设立之初就进入公司工作，技术团队稳定，且不断增加新的骨干人员。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司研发投入 53,346,349.41 元，占营业收入 15.57%，去年同期研发投入 44,598,126.89 元，占营业收入 17.47%。报告期内，公司 2022 年度研发投入金额比 2021 年度研发投入金额增加 19.62%。公司持续加大研发投入，保持研发高投入。截至 2022 年 12 月 31 日，公司（包括子公司及控股子公司）研发人员共 127 人，占公司员工总人数的 23.13%。公司核心技术人员均拥有多年智能高频开关电源及相关产品的研发经验。

## 2、成本控制优势

公司所处行业产品更新换代快，呈现新产品价格较高、毛利率较高的特点，然而随着技术成熟度的提高和竞争者的加入，供给迅速增加，产品价格下降较快。鉴于该行业特点，公司需具备良好的成本控制能力。

公司在多年经营过程中，较为注重供应链体系的建立和联动。首先，公司拥有一批长期合作的供应商并协助供应商改进制造工艺，从而提高采购效率，控制采购成本；其次，随着公司业务快速增长，采购规模的扩大，规模化采购有利于原材料采购价格的降低；再次，公司通过研发及合理的工艺设计，在部件小型化、标准化方面取得良好进展，降低单位产品的制造成本；最后，公司地处深圳市，本地电力电子原材料配套成熟，也有利于公司采购成本的降低。

## 3、品牌及客户优势

公司始终坚持产品质量和客户优先的理念，在满足客户需求、售后技术服务等方面，为客户提供全方位的服务。公司核心技术保证了产品的高效率、高可靠性，为客户提供了高性价比的产品。产品种类齐全，售后体系完善，能根据客户需求设计所需产品，能在最快时间提出高效灵活的解决方案。“英可瑞”产品在客户中积累了一定的品牌优势。

公司良好的产品质量、持续的研发能力和技术优势为公司赢得了良好口碑，公司积累了较多的优质客户，合作关系稳定，为公司新产品获得订单奠定了一定的基础。如采购公司电动汽车充电电源产品的部分客户是原有电力操作电源的客户。

## 4、良好的运营管理能力

公司一直秉承“求实、创新、互惠、共赢”的企业价值观及“技术领先、团队合作、一流服务、客户满意”的企业理念，拥有专业过硬、稳定的管理团队，以及经验丰富的研发人才。同时，公司逐步建立行业内有吸引力的薪酬分配机制，完善公司各岗位的考核机制，让员工爱岗敬业、发挥才能，为公司未来的持续向上发展提供人才保障。

# 四、主营业务分析

## 1、概述

### （一）经营情况

报告期内，公司实现营业收入 342,526,260.65 元，比上年同期上升 34.18%；实现归属于上市公司股东的净利润-60,685,877.13 元，比上年同期下降 779.21%，归属于上市公司股东扣除非经常损益的净利润-65,420,916.04 元，比上年同期下降 3,720.18%；实现基本每股收益-0.3846 元，同比下降 779.51%。

业绩变动的主要原因：

1、报告期内，国内外经济发展受到多重挑战，地缘政治冲突、地域能源危机和全球通胀持续等因素共同影响。公司积极面对挑战，采取积极行动，按既定经营计划加大产品营销渠道及力度，持续加大研发投入，推出有竞争力产品。开展关键物料的多渠道供应，重点保供应链、保交付，努力把各种不稳定的影响降到最低，公司全年主营业务销售收入较上一年增长 34.18%。

公司电力操作电源产品保持稳定增长；新能源汽车充电电源产品销售收入较上一年增长 37.41%，在直流快充充电产品方面，公司的欧标桩产品已完成研发，目前正处于客户小批量测试、认证阶段；在 HVDC 电源模块方面，公司推出的 30KW 产品已完成研发并取

得第三方的认证，产品已取得市场订单，产品性能指标处于行业较高水平。随着中国工程建设标准化协会发布的《直流照明系统技术规程》自 2020 年 11 月 1 日起执行，直流照明的市场需求逐步释放，公司直流照明业务在完成合肥地铁 4 号线、深圳地铁 12 号线站用照明设备的供货及投运后，对直流照明业务开展起到积极的推进作用，目前已在国内多地地铁站用照明项目开展市场及技术对接。公司将持续加强内控管理工作、严控费用支出，在积极做好公司治理、现金流管理及风险控制等相关工作。

2、报告期内，公司紧抓市场需求，积极进行行业布局及市场开拓，开展细分领域的电池 PACK 业务；大力深挖国内市场需求同时组建外销团队，积极拓展海外市场，通过一年运营，公司团队建设、产品研发、市场开拓已达预期目标。

3、公司仍然坚持深耕电力电子行业，积极把握市场机遇，对直流操作电源、直流快速充电电源、直流照明、工业电源的相关应用技术和应用场景进行持续优化。

## （二）工作情况

公司积极加强公司内部制度的健全与完善；继续加大研发投入，打造并保持核心竞争力；继续推进募投项目的实施；优化公司人才结构，实现公司与员工的“上下同心”，营造出积极向上、齐心奋进的氛围。

### 1、加强公司治理，促进合规运作

公司董事会按照有关法律法规的要求、《公司章程》及监管要求，严格执行股东大会决议，积极推进内控制度建设、信息披露、投资者关系和三会运作等工作，不断完善公司治理，提升公司规范运作能力，保证广大投资者的利益。公司管理层围绕公司战略规划和经营计划，加强公司内部管理，积极推进各项工作。同时，公司特别重视与投资者的互动与交流，例如通过年度网上业绩说明会、投资者关系电话、深交所互动易平台、机构调研等方式多渠道沟通，不断增强公司规范运作的透明度与规范性，加深投资者对公司的了解与认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，实现公司价值和股东利益的最大化。

### 2、重视研发投入，巩固核心优势

报告期内，公司研发投入 53,346,349.41 元，占营业收入 15.57%。研发部门按年度项目开发计划有序组织及推进新产品的研发工作，持续进行技术创新及技术平台搭建，已陆续推出多款有市场竞争力的产品。

### 3、持续推进募投项目

2022 年度，公司大力推进 IPO 募投项目的建设，克服外部环境的影响，加快项目的建设进度，确保 IPO 募投项目的建设能按期进行。公司上市募集资金主要用于智能高频开关电源产业化项目、智能高频开关电源研发中心项目，募集资金到位后，公司逐步推进募投项目建设。

公司在 2017 年 12 月通过竞拍取得了位于深圳市龙岗区丹荷大道与宝龙二路交叉处东南侧新能源基地内工业地块的使用权，为了更好地确保募投项目的建设质量，提高募集资金使用效益，公司依法依规进行变更 IPO 募投项目的实施地点及延期。

2018 年 3 月公司已取得深圳市建设用地规划许可证；2018 年末，深圳龙岗产业园建设项目已完成基坑支护工程和桩基础工程的施工；2019 年 4 月已完成基坑支护和桩基工程的

检测及验收，公司在保障施工安全及质量的大前提下，加快项目施工进度，2019 年 11 月 26 日深圳龙岗产业园英可瑞科技楼主体封顶，2020 年 12 月 24 完成规划验收，2021 年 11 月英可瑞科技楼完成各项竣工验收并取得竣工验收备案回执，标志着公司自有园区达到可投入使用状态。根据公司经营发展需要，公司于 2022 年 7 月 22 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议并通过《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的议案》，对公司募投项进行了调整，新增了“英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目”，项目拟使用 IPO 募投资金金额 13,000 万元。2022 年 11 月 18 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议并通过《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》标志着公司 IPO 募投项目中的“智能高频开关电源产业化项目”顺利实施完成。

智能高频开关电源研发中心项目在“英可瑞科技楼”达到可使用状态后，已积极推动项目的建设，加快实验设备仪器的购置及各个功能实验室建设，建设有竞争力的研发平台，加快研发项目的推进及成果转化，为公司业绩增长提供充足保障。

#### 4、优化人才结构，筑牢人才基石

公司始终把人才队伍建设作为工作的重中之重，公司提供公平的竞争晋升平台，公司实施了第一期股权激励计划，以此激发员工的内在积极性，并有助于其个人价值的实现，公司将逐步建立完善的人才管理机制，不断健全目标管理，培育持续成长动力。同时持续实施人才战略，进一步加强人才的引进力度，通过多种途径加强人才引进的广度、深度和力度，持续优化团队结构，以促进员工与公司的协同发展。公司拥有高素质、专业过硬、稳定的管理团队，具有健全的人才培养机制，形成稳健的人才梯队，为公司可持续、健康、稳定的发展奠定了坚实的人才基础。公司近年持续稳定发展，核心技术人员、核心销售人员、高管层均保持稳定。

#### 5、贯彻企业文化，凝聚员工向心力

报告期内，为进一步调动全体员工的积极性和创造性，形成了良好的企业文化，激发团队活力，实现员工与公司的共同成长。企业文化是增强企业凝聚力、提升队伍战斗力、保持发展持久力的关键。报告期内，公司进一步深化“技术领先、团队合作、一流服务、客户满意”的企业核心价值观的诠释，建立明确的价值观正面与负面日常行为标准，激发全员的服务意识、创新意识、责任意识、协作意识，凝聚员工向心力，助推企业持续健康发展。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	342,526,260.65	100%	255,273,349.77	100%	34.18%
分行业					
电力行业	57,178,174.25	16.69%	48,512,919.36	19.00%	17.86%

新能源汽车行业	231,181,001.68	67.49%	168,247,102.71	65.91%	37.41%
其他电源行业	54,167,084.72	15.82%	38,513,327.70	15.09%	40.65%
分产品					
电力操作电源	57,178,174.25	16.69%	48,512,919.36	19.00%	17.86%
电动汽车充电电源	231,181,001.68	67.49%	168,247,102.71	65.91%	37.41%
其他电源	54,167,084.72	15.82%	38,513,327.70	15.09%	40.65%
分地区					
北方片区	54,690,363.38	15.97%	52,072,366.96	20.40%	5.03%
华东片区	99,900,907.42	29.17%	72,102,232.91	28.25%	38.55%
华南片区	163,680,274.67	47.79%	119,707,715.53	46.89%	36.73%
西部片区	24,063,787.36	7.02%	11,391,034.37	4.46%	111.25%
境外	190,927.82	0.05%	0.00	0.00%	100.00%
分销售模式					

(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						
电力行业	57,178,174.25	38,045,998.85	33.46%	17.86%	25.52%	-4.06%
新能源汽车行业	231,181,001.68	188,374,357.19	18.52%	37.41%	44.97%	-4.25%
其他电源行业	54,167,084.72	41,452,289.77	23.47%	40.65%	80.61%	-16.93%
分产品						
电力操作电源	57,178,174.25	38,045,998.85	33.46%	17.86%	25.52%	-4.06%
电动汽车充电电源	231,181,001.68	188,374,357.19	18.52%	37.41%	44.97%	-4.25%
其他电源	54,167,084.72	41,452,289.77	23.47%	40.65%	80.61%	-16.93%
分地区						
北方片区	54,690,363.38	39,480,269.36	27.81%	5.03%	17.87%	-7.87%
华东片区	99,900,907.42	77,951,181.62	21.97%	38.55%	46.91%	-4.44%
华南片区	163,680,274.67	132,714,005.82	18.92%	36.73%	48.74%	-6.55%
分销售模式						

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	2022 年	2021 年	同比增减
电力行业	销售量	台/套	55,860	46,789	19.39%
	生产量	台/套	57,964	47,842	21.16%
	库存量	台/套	13,807	11,703	17.98%
新能源行业	销售量	台/套	105,223	71,969	46.21%
	生产量	台/套	109,710	73,292	49.69%
	库存量	台/套	21,069	16,582	27.06%
其他电源行业	销售量	台/套	44,868	30,504	47.09%
	生产量	台/套	46,014	30,271	52.01%
	库存量	台/套	6,512	5,366	21.36%
合计	销售量	台/套	205,951	149,262	37.98%
	生产量	台/套	213,688	151,405	41.14%
	库存量	台/套	41,388	33,651	22.99%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

新能源行业及其他电源行业变动 30% 以上主要系业绩增长所致。

## (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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力行业	原材料	31,675,752.89	83.26%	25,077,402.84	82.74%	0.52%
电力行业	人工工资	2,613,696.80	6.87%	2,146,912.75	7.08%	-0.21%
电力行业	折旧	203,209.13	0.53%	166,917.70	0.55%	-0.02%
电力行业	能源和动力	539,348.37	1.42%	443,025.33	1.46%	-0.04%
电力行业	制造费用	3,013,991.66	7.92%	2,475,718.35	8.17%	-0.25%
电力行业	小计	38,045,998.85	100.00%	30,309,976.98	100.00%	0.00%

新能源汽车行业	原材料	173,098,316.80	91.89%	118,658,365.82	91.32%	0.57%
新能源汽车行业	人工工资	6,896,091.35	3.66%	5,094,853.24	3.92%	-0.26%
新能源汽车行业	折旧	390,376.78	0.21%	288,411.55	0.22%	-0.01%
新能源汽车行业	能源和动力	1,123,042.70	0.60%	829,707.36	0.64%	-0.04%
新能源汽车行业	制造费用	6,866,529.56	3.64%	5,073,012.91	3.90%	-0.26%
新能源汽车行业	小计	188,374,357.19	100.00%	129,941,629.12	100.00%	0.00%
其它电源行业	原材料	35,175,313.24	84.86%	19,354,247.36	84.33%	0.53%
其它电源行业	人工工资	3,007,956.59	7.26%	1,723,738.56	7.51%	-0.25%
其它电源行业	折旧	171,166.00	0.41%	98,088.33	0.43%	-0.02%
其它电源行业	能源和动力	480,965.18	1.16%	275,621.74	1.20%	-0.04%
其它电源行业	制造费用	2,616,888.76	6.31%	1,499,633.36	6.53%	-0.22%
其它电源行业	小计	41,452,289.77	100.00%	22,951,329.35	100.00%	0.00%
合计	原材料	239,949,382.93	89.57%	163,090,016.02	89.02%	0.55%
合计	人工工资	12,517,744.74	4.67%	8,965,504.55	4.89%	-0.22%
合计	折旧	764,751.91	0.29%	553,417.58	0.30%	-0.01%
合计	能源和动力	2,143,356.25	0.80%	1,548,354.43	0.84%	-0.04%
合计	制造费用	12,497,409.98	4.67%	9,048,364.62	4.94%	-0.27%
合计	小计	267,872,645.81	100.00%	183,202,935.45	100.00%	0.00%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

深圳市英可瑞智造有限公司于 2022 年 7 月 12 日成立，本公司持有其 100% 股权，自成立之日起纳入合并范围。

**(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）	118,188,281.02
----------------	----------------



前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.50%
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	第一名	31,115,873.84	9.08%
2	第二名	30,001,504.31	8.76%
3	第三名	24,803,398.55	7.24%
4	第四名	20,683,610.55	6.04%
5	第五名	11,583,893.77	3.38%
合计	--	118,188,281.02	34.50%

## 主要客户其他情况说明

适用 不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	65,788,098.91
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.64%
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	第一名	19,843,580.54	8.64%
2	第二名	14,465,167.09	6.30%
3	第三名	11,636,218.92	5.07%
4	第四名	10,978,574.69	4.78%
5	第五名	8,864,557.67	3.86%
合计	--	65,788,098.91	28.64%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	24,237,020.29	19,143,141.75	26.61%	主要系增加销售力度所致
管理费用	27,467,394.53	17,050,612.87	61.09%	主要系本期计提股权激励费用及固定资产折旧增加
财务费用	-737,752.95	-3,531,108.59	-79.11%	主要系本期利息费用增加所致

研发费用	53,346,349.41	44,598,126.89	19.62%	主要系本期加大研发投入所致
------	---------------	---------------	--------	---------------

#### 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
新一代 20kw 汽车充电模块	关键器件实现国产化替代，满足国内客户对供应链自主可控的要求	试生产阶段	充电模块关键器件自主可控	丰富产品种类，提高公司产品市场占有率，实现核心产品供应链自主可控
20kw DC/DC 储能充电模块	研发高压 DC/DC 充电产品	转量产	满足光储充电站的 DC/DC 充电桩电源模块需求	丰富产品种类，提高公司产品市场占有率
1000V 30kw 液冷充电模块	实现 200V~1000V 的宽范围大功率充电	转量产	满足国内 800V 充电平台的新能源汽车大功率充电需求	丰富产品种类，调高公司产品市场占有率
大功率低压充电平台	研发 20kw 低压充电平台产品	转量产	开发一种大功率低压充电平台，广泛用于新能源锂电工业车辆充电	丰富产品种类，提高公司产品市场占有率
30kw HVDC 电源模块开发	本项目丰富我司 HVDC 电源系列，在尺寸不变前提下提高功率密度及效率，降低 HVDC 系统成本	已结项并实现批量供货	开发出一款满足市场需求的大功率 HVDC 电源	丰富产品种类，提高市场占有率，扩大产品销售
4.5kw 储能用 DC/DC 电源模块开发	本项目在车载 DC/DC 电源基础上根据储能应该特殊要求，拓展应用领域	试生产阶段	开发出一款满足储能应用领域的 DC/DC 电源，独立风道外置散热	拓展新领域新市场应用，开拓新方向
20KW 高频开关 AC/DC 模块	适用于低压大电流实现交流电源的转换充电模块市场，主要集中在充电重卡、电动叉车等产品细分领域	已完成	1、采用模块化设计，能够实现模块并联，机柜互连； 2、采用三相四线制，能与电网适配； 3、采用模块化结构，能够单机工作或多机并联工作； 4、平台衍生多类不同功率输出产品，轻松应对客户不同规格要求	公司主推项目，引领充电模块实现高功率和高效率。为客户提高充电模块使用质量，推动行业创新。

<p>锂电池化成分容模块 DC-DC</p>	<p>通过充放电的方式实现电池初始化, 超高精度的检测能够避免电池过充过放情况的出现</p>	<p>已完成</p>	<p>1、最高支持 5V200A 总功率 1000W 的输出; 2、电压精度能控制在万分之二, 电流精度能控制在万分之三; 3、双向切换时间<math>\leq 3\text{ms}</math>; 4、支持 RS485 和 CAN 通讯</p>	<p>丰富公司产品线种类, 在电池设备厂商提高产品竞争力</p>
<p>AC/DC 双向逆变式 1000W 户外储能电源</p>	<p>满足用户在户外旅行多样化的便携需求以及在应急救援场景中的用电需求</p>	<p>已完成</p>	<p>研究一款双向逆变, 能够实现电能双向转换的充放电, 总功率达 1008Wh, 支持多设备充放电以及自适应功率过载</p>	<p>完善公司产品线覆盖面, 提高公司产品竞争力</p>
<p>用于光伏公交站照明的 9kW 户外光伏直流配电柜</p>	<p>本项目旨在研制一款直流型配电柜, 具备光伏、储能接口, 用于分布式的公交站供电系统</p>	<p>小批量出货阶段</p>	<p>1、提供标准的低压户外防水电气配电柜, 输入为交流单相 220V, 输出为直流 48V, 8 路输出; 2、标准柜内部装备 3 台 3kW 的 AC/DC 高频整流模块, 具备交直流转换功能, 可为多回路负载提供额定 DC48V 电压型电源; 3、标准柜使用嵌入式控制器作为控制核心, 提供多路照明控制开关功能; 4、标准柜内部具备交流防雷/直流防雷功能、具备交流总开关、直流总开关、各整流模块带有交流微型断路器、各直流回路具备微断; 5、具备可视化嵌入式控制器控制软件, 可集中控制标准柜多路通断、提供数据汇总、集中上传、本地及远程交互功能。</p>	<p>丰富产品种类, 提高产品的市场占有率, 开拓系统性产品的业务范围</p>
<p>道路及隧道直流集中供电和控制柜</p>	<p>本项目旨在研制一款 DC1000V 输出的直流型配电柜, 用于道路及隧道照明供电系统</p>	<p>小批量出货阶段</p>	<p>研制的配电柜满足以下参数: 1、输入电压: AC380V <math>\pm 15\%</math>; 2、输出电压: DC200~1000V; 3、输出功率: 60kW 4、输入功率因数: <math>\geq 0.95</math>; 5、输入电流总谐波失真度: <math>\leq 5\%</math>; 6、输出回路: 满足现场输出要求, 并预留不少于 2 个备用回路; 安全保护: 人体搭接保护、漏电及开路保护、雷击浪涌保护; 7、工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>; 8、工作湿度: 5~95%</p>	<p>丰富产品种类, 提高产品的市场占有率, 开拓系统性产品的业务范围</p>

欧标直流充电桩控制器	开发符合欧标 CCS2 标准的直流充电控制器自有方案	试产阶段	PLC 通信方案实现自研，实现欧标直流充电桩的系统方案	增加直流充电桩的欧标产品线，同时为开拓美标的直流充电桩产品做准备
欧标 11kW 交流充电桩	开发符合欧标的家用 11kW 三相交流桩	试产阶段	开拓欧州交流家用充电桩市场	在交流充电与直流充电，公司都有相应的解决方案及产品
国标 V2G 充电桩	实现充电桩的双向充放电解决方案	小批量应用	推动 V2G 充电桩的规模化市场应用，为节能减排及电网的削峰填谷提供应用方案	开拓在后期的企业及私人电动车向电网售电领域提供产品
1.6kW 24V 热管理 DC/DC 电源	开发与热管理系统配套使用的 DC/DC 电源	已完成	开拓热管理领域产品相关产品	新增产品领域，提升公司业绩
工频逆变器	完善电力逆变器/UPS 的整体产品方案，实现高频机与工频机同时具备	小批量试产	在电力行业逆变器产品为客户提供多种方案选择，实现 3kW,6kW,10kW 工频逆变器/UPS 产品系列化	提升在电力行业的竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	127	115	10.43%
研发人员数量占比	23.13%	25.50%	-2.37%
研发人员学历			
本科	73	57	28.07%
硕士	20	20	0.00%
博士	1	1	0.00%
大专及以下	33	37	-10.81%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	50	32	56.25%
30~40 岁	63	61	3.28%
40 岁以上	14	22	-36.36%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	53,346,349.41	44,598,126.89	52,545,895.57
研发投入占营业收入比例	15.57%	17.47%	19.78%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	277,874,993.72	280,934,208.06	-1.09%
经营活动现金流出小计	305,537,314.75	243,938,276.94	25.25%
经营活动产生的现金流量净额	-27,662,321.03	36,995,931.12	-174.77%
投资活动现金流入小计	468,609,116.09	794,648,379.78	-41.03%
投资活动现金流出小计	477,362,757.80	826,282,678.61	-42.23%
投资活动产生的现金流量净额	-8,753,641.71	-31,634,298.83	-72.33%
筹资活动现金流入小计	5,716,079.00	18,353,055.85	-68.85%
筹资活动现金流出小计	3,884,864.43	2,066,956.91	87.95%
筹资活动产生的现金流量净额	1,831,214.57	16,286,098.94	-88.76%
现金及现金等价物净增加额	-34,580,599.94	21,647,731.23	-259.74%

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、经营活动产生的现金流量净额同比上期减少 174.77%，主要系本期销售收入增加、应收账款增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额同比上期减少 72.33%，主要系本期支付其他与投资活动有关的现金减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比上期减少 88.76%，主要系本期债权融资规模降低所致。

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	-3,238,709.63	7.28%	理财产品收益及权益法下长期股权投资确认投资收益	否
公允价值变动损益	958,001.84	-2.15%	理财产品收益	否
资产减值	-10,606,074.08	23.84%	计提的存货跌价准备及合同资产坏账准备	否
营业外支出	154,062.89	-0.35%	固定资产报废支出	否
信用减值损失	-6,872,006.44	15.44%	计提的应收账款、其他应收款、应收票据坏账准备	否
其他收益	6,561,328.76	-14.75%	软件产品退税及政府补助	软件产品收益具有可持续性，政府补助不具有持续性

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	86,734,655.34	8.38%	143,507,254.64	14.52%	-6.14%	主要系本期增加对外投资及增加固定资产投资所致。
应收账款	220,835,985.46	21.34%	167,519,951.25	16.95%	4.39%	主要系本期营收规模加大所致。
合同资产	2,651,837.32	0.26%	4,013,303.83	0.41%	-0.15%	主要系应收客户质保金减少所致。
存货	97,185,065.30	9.39%	102,107,336.65	10.33%	-0.94%	无重大变化。
投资性房地产	21,501,185.50	2.08%	18,250,961.92	1.85%	0.23%	无重大变化。
长期股权投资	16,336,574.93	1.58%	4,614,355.71	0.47%	1.11%	主要系本期增加对外投资所致。
固定资产	183,183,145.07	17.70%	188,241,217.78	19.05%	-1.35%	主要系计提折旧所致。
在建工程	155,729,830.49	15.05%	37,550,046.54	3.80%	11.25%	主要系英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目及南山留仙洞联

						建大厦建设款增加所致。
使用权资产	1,813,245.70	0.18%	2,347,455.54	0.24%	-0.06%	无重大变化。
合同负债	7,042,672.29	0.68%	6,087,867.34	0.62%	0.06%	无重大变化。
长期借款	27,014,191.10	2.61%	31,781,412.50	3.22%	-0.61%	无重大变化。
租赁负债	1,358,125.87	0.13%	1,650,561.31	0.17%	-0.04%	无重大变化。
交易性金融资产	34,265,581.52	3.31%	108,018,735.67	10.93%	-7.62%	主要系本期购买银行理财减少所致。
应收款项融资	19,558,160.68	1.89%	7,588,898.00	0.77%	1.12%	主要系贴现的应收票据重分类所致。
递延所得税资产			20,555,858.00	2.08%	-2.08%	主要系因考虑未来三年盈利情况，回冲递延所得税资产所致。
应付账款	107,536,048.14	10.39%	69,892,317.96	7.07%	3.32%	主要系本期营收规模加大所致。
其他应付款	84,809,753.83	8.20%	28,683,051.18	2.90%	5.30%	主要系英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目建设款增加所致。
一年内到期的非流动负债	4,156,342.97	0.40%	718,325.58	0.07%	0.33%	主要系一年内到期的长期借款重分类所致。

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	108,018,735.67	958,001.84	0.00	0.00	373,600,000.00	448,311,155.99	0.00	34,265,581.52

(不含衍生金融资产)								
金融资产小计	108,018,735.67	958,001.84	0.00	0.00	373,600,000.00	448,311,155.99	0.00	34,265,581.52
应收账款融资	7,588,898.00	0.00	0.00	0.00	19,558,160.68	7,588,898.00	0.00	19,558,160.68
其他非流动金融资产	6,525,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,525,000.00
上述合计	122,132,633.67	958,001.84	0.00	0.00	393,158,160.70	455,900,053.99	0.00	60,348,742.20
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	10,036,200.21	银行承兑汇票保证金及结息、保函保证金
应收票据	11,844,057.44	已背书未到期银行承兑汇票
固定资产	133,742,431.36	银行借款抵押
投资性房地产	21,501,185.50	银行借款抵押
无形资产	19,032,438.10	银行借款抵押
合计	196,156,312.61	/

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
477,362,757.80	826,282,678.61	-42.23%

### 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、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 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
2017	首次发行并上市	38,500	4,495.14	26,625.05	13,000	13,000	33.77%	15,233.26	截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金结余 15,233.26 万元，扣除闲置募集资金暂时补充流动资金 9,000.00 万元后，募集资金账户存储余额为 6,233.26 万元，其中使用闲置募集资金购买结构性存款及保本理财产品余额为 5,000.00 万元。	0
合计	--	38,500	4,495.14	26,625.05	13,000	13,000	33.77%	15,233.26	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准深圳市英可瑞科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]1784 号文）核准，深圳市英可瑞科技股份有限公司（以下简称“公司”）向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,062.5 万股，发行价格为每股人民币 40.29 元，募集资金总额为人民币 42,808.125 万元，扣除发行费用人民币 4,308.125 万元后，公司募集资金净额为人民币 38,500 万元。募集资金已于 2017 年 10 月 25 日划至公司指定账户。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2017 年 10 月 25 日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具“瑞华验字[2017]48300003 号”《验资报告》。公司已经就本次募集资金的存放签订了《募集资金三方监管协议》，募集资金已经全部存放于募集资金专户。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金结余 15,233.26 万元，扣除闲置募集资金暂时补充流动资金 9,000.00 万元后，募集资金账户存储余额为 6,233.26 万元，其中使用闲置募集资金购买结构性存款及保本理财产品余额为 5,000.00 万元。

## (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											
智能高频开关电源产业化项目	是	23,500	13,500	403.21	13,540.41	100.30%	2021 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目	是	0	13,000	3,666.44	3,666.44	28.20%	2023 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
智能高频开关电源研发中心项目	是	7,500	4,500	425.49	1,870.43	41.57%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
其他与主营业务相关的营运资金	否	7,500	7,500	0	7,547.77			0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	38,500	38,500	4,495.14	26,625.05	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用	否									不适用	
合计	--	38,500	38,500	4,495.14	26,625.05	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1、公司于 2018 年 3 月 14 日召开的第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十次会议，2018 年 3 月 30 日召开的 2018 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点和延期完成的议案》，同意公司将募集资金投资项目“智能高频开关电源产业化项目”实施地点变更至深圳市龙岗区丹荷大道与宝龙二路交叉处东南侧新能源基地内，拟增加“智能高频开关电源研发中心项目”实施地点为深圳市龙岗区丹荷大道与宝龙二路交叉处东南侧新能源基地内，通过公司以自有资金购置的约 7,592.39 平方米土地上实施上述项目。上述募投项目建设期由 1.5 年变更为 2.5 年，即募投项目达到预计可使用状态日期由 2019 年 4 月 25 日变更为 2020 年 4 月 25 日，同时募集资金的用途、建设内容和实施方式不变。</p> <p>2、公司于 2022 年 7 月 4 日召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的议案》，同意公司新增“智能高频开关电源研发中心项目”的实施地点。公司募投项目“智能高频开关电源研发中心”原实施地点位于深圳市南山区中园路 1001 号国际 E 城 E1 栋、深圳市龙岗区丹荷大道与宝龙二路交叉处东南侧新能源基地内”，现新增两处实施地点“深圳南山留仙洞联合总部用地、上海市闵行区莘庄工业区工-280 号地块产业用地”。</p>
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金情况	<p>适用</p> <p>1、公司于 2018 年 6 月 6 日召开的第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，用于与主营业务相关的生产经营，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，总额不超过人民币 5,000 万元（含 5,000 万元），补充流动资金的使用期限自董事会审议批准之日起不超过十二月，到期将归还至募集资金专户。2019 年 4 月 10 日，公司已将上述 5,000 万元全部提前归还至募集资金专用账户。详见 2019 年 4 月 10 日披露在巨潮资讯网的《关于提前归还募集资金的公告》（公告编号：2019-021）。</p> <p>2、公司于 2019 年 4 月 23 日召开的第二届董事会第三次会议和第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，用于与主营业务相关的生产经营，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，总额不超过人民币 8,000 万元（含 8,000 万元），补充流动资金的使用期限自董事会审议批准之日起不超过十二月，到期将归还至募集资金专户。2020 年 4 月 21 日，公司已将上述 6,900 万元全部提前归还至募集资金专用账户。详见 2020 年 4 月 21 日披露在巨潮资讯网的《关于提前归还募集资金的公告》（公告编号：2020-017）。</p> <p>3、公司于 2020 年 4 月 28 日召开的第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，用于与主营业务相关的生产经营，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，总额不超过人民币 9,000 万元（含 9,000 万元），补充流动资金的使用期限自董事会审议批准之日起不超过十二月，到期将归还至募集资金专户。截至 2021 年 4 月 22 日，公司已将上述 9,000 万元全部提前归还至募集资金专用账户。详见 2021 年 4 月 22 日披露在巨潮资讯网的《关于提前归还募集资金的公告》（公告编号：2021-021）。</p> <p>4、深圳市英可瑞科技股份有限公司(以下简称“公司”或“英可瑞”)于 2021 年 4 月 23 日召开第二届董事会第十九次次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，用于与主营业务相关的生产经营，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，总额不超过人民币 9,000 万元(含 9,000 万元)，补充流动资金的使用期限自董事会审议批准之日起不超过十二月，到期将归还至募集资金专户。截至 2022 年 4 月 22 日，公司已将上述 7,100 万元全部归还至募集资金专用账户。详见 2022 年 4 月 22 日披露在巨潮资讯网的《关于归还暂时用于补充流动资金的募集资金的公告》（公告编号：2022-019）。</p>

	<p>5、公司于 2022 年 4 月 22 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，用于与主营业务相关的生产经营，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，总额不超过人民币 9,000 万元（含 9,000 万元），使用期限自董事会审议批准之日起不超过十二月，到期将归还至募集资金专户。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为 9000 万元。截至 2023 年 4 月 21 日，公司已将上述 9,000 万元全部归还至募集资金专用账户。详见 2023 年 4 月 21 日披露在巨潮资讯网的《关于归还暂时用于补充流动资金的募集资金的公告》（公告编号：2023-004）</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 10 月 26 日召开第三届董事会七次会议和第三届监事会第七次会议，并于 2022 年 11 月 18 日召开 2022 年第三次临时股东大会，均审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司首次公开发行股票募集资金投资项目中的“智能高频开关电源产业化项目”已实施完成，并已达到预定可使用状态。为提高募集资金使用效率，公司拟将该项目结项并将其节余募集资金永久补充流动资金。</p> <p>截至 2022 年 10 月 19 日，公司“智能高频开关电源产业化项目”节余募集资金人民币 2,071.42 万元（包括累计收到的银行存款利息及使用闲置募集资金购买保本理财产品产生的投资收益并扣除银行手续费支出等，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）。项目实施出现募集资金结余的原因：一方面，在募集资金投资项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定科学审慎地使用募集资金，在确保项目建设质量的前提下，本着合理、高效、谨慎的原则，加强对项目的费用监督和管控，节约了资金支出。另一方面，为提高募集资金的使用效益，在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用，并有效控制风险的前提下，公司使用部分暂时闲置的募集资金进行了现金管理，获得了一定的收益，同时募集资金在专户存储期间也产生了一定的利息收入。</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金结余 15,233.26 万元，扣除闲置募集资金暂时补充流动资金 9,000.00 万元后，募集资金账户存储余额为 6,233.26 万元，其中使用闲置募集资金购买结构性存款及保本理财产品余额为 5,000.00 万元。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>本公司已披露的募集资金相关信息及时、真实、准确、完整，不存在募集资金使用和管理违规的情况。</p>

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智能高频开关电源产业化项目	智能高频开关电源产业化项目	13,500	403.21	13,540.41	100.30%	2021年12月31日	0	不适用	否
英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目	—	13,000	3,666.44	3,666.44	28.20%	2023年12月31日	0	不适用	否
智能高频开关电源研发中心项目	智能高频开关电源研发中心项目	4,500	425.49	1,870.43	41.57%	2024年12月31日	0	不适用	否
合计	--	31,000	4,495.14	19,077.28	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司于 2022 年 2 月 22 日召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议及公司于 2022 年 3 月 11 日召开 2022 年第一次临时股东大会，均审议通过了《关于新增募投项目暨变更部分首次公开发行股票募集资金用途的议案》。公司独立董事、监事会、保荐机构均发表了同意意见。本次新增募投项目及变更调整是基于公司整体发展做出的谨慎决定，有利于公司更好的使用募集资金，提高募投项目质量，并合理有效地配置资源，做好产业布局及产能规划，依靠地理环境优势更好的吸引研发人才，提升公司核心竞争力，因此进行相应调整。						
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						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

## 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

深圳市英可瑞直流技术有限公司	子公司	计算机软件及信息技术、中低压交直流供配电设备、LED 照明控制系统、光伏应用系统、模块电源、LED 电源、LED 灯具、光伏控制器、光伏逆变器、UPS 电源、互联网数据中心（IDC）设备、新能源汽车配套设备、电力电子产品的技术开发、生产、咨询和销售。	15,000,000.00	2,300,195.00	1,812,805.36	2,031,761.25	5,479,368.45	5,479,368.45
深圳市英可瑞数字能源技术有限公司	子公司	从事各种精密仪器、系统和设备的集成、维修、安装、维护、调试以及相关技术咨询、技术服务；经营上述各项产品及系统的采购、零售（不设店铺）、批发、进出口、其它相关配套业务和提供售后服务，家用电器的批发、技术咨询及提供售后服务；软件产品的研究、开发及销售自行研发的技术成果；节能产品及技术的咨询、管理和服务。设计、研究、开发、推广、生产和销售电力电子产品、自动切换开关及监控通讯系统、标准及定制的电源产品、二次电源产品、户外通信机房、户外通信机柜、低压自动切换和配电系统、电动车充电站、可编程控制器、电涌保护器及其配套产品。	5,000,000.00	1,832,913.39	941,700.27	50,560.00	4,360,030.87	4,360,030.87
英可瑞新能源(湖南)有限公司	子公司	新能源技术推广；锂离子电池制造；电池、动力电池梯次利用及产品、电气成套、电源销售；电池租赁；新能源汽车充电桩的产品与系统的销售、运营及技术服务；动力蓄电池包及其系统的研发、生产、销售；软件开发系统集成服务；电气成套的研发；电气设备、电源设备的生产；能源技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。	10,000,000.00	11,317,318.32	5,656,472.54	9,234,308.97	3,301,353.89	3,301,553.89

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市英可瑞智造有限公司	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无。

## 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

公司将持续以电力电子产品为核心，坚持走自主研发、技术创新的道路，不断在相关业务领域内提供新的高性能产品，努力成长为电力电子行业领先企业。公司将紧抓新能源汽车、智能电网、通信行业发展及国家大力推进新型基础设施建设带来的市场机遇，以电动汽车充电电源产品、高压直流通信电源产品、电力操作电源产品为核心，继续拓展车载充电电源模块、特种工业电源及其他大功率、高功率密度电源产品，围绕智能电网、新能源汽车、储能、轨道交通、工业 4.0 项目等科技发展和创新领域，成为国内一流的电力电子行业领先企业。

### （二）2023 年经营目标及计划

（特别提示：该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，理解经营计划与业绩承诺之间的差异。）

#### 1、主要经营目标

公司持续秉承“求实、创新、互惠、共赢”的企业价值观和“技术领先、团队合作、一流服务、客户满意”的企业经营理念，在 2023 年度将继续坚持以客户需求为关注焦点，紧跟电力电子行业发展趋势，不断强化公司运营效率及管理水平，为客户提供高可靠性、高性能指标、高技术含量的产品及优质的服务，按新制定的年度经营计划达成年度收入指标，推动战略性研发项目的结项。

#### 2、主要经营计划

##### （1）产品计划

在汽车充电电源产品方面，公司将在目前的产品基础上继续实施产品升级，在产品的功率密度，适应环境要求、输出功率范围等性能指标进行优化，推进 HVDC 通讯电源产品、双向变流充电产品、液冷充电产品、40KW 直流快充充电电源模块、外销型直流快充充电桩产品的系列化研发，丰富产品品类，推出新一代满足市场迫切需求的产品。推出“一桩多充”及完善柔性充电系统解决方案，为建设大功率直流充电场站提供更优的建设方案及

产品。继续完善充电场站运营管理平台软件建设，强化“管理平台+建设方案+产品”的一体化业务模式，增强综合竞争力。

在直流照明产品方面，继续强化直流照明整体解决方案的解决能力，完成关键产品的系列化研发，重点加大标杆项目的市场开拓力度。针对轨道交通工程车用动力电池 PACK 领域，加大研发力度，完成既定市场客户需求的产品研发并实现交付。

## （2）人力资源发展计划

公司属于技术密集型行业，需要不断持续培养和吸纳具有紧跟行业发展前沿的研发、营销和管理类领军人才，满足公司快速发展的需求。通过“识人才、育人才、重人才”的用人方针，在社会、行业及科研院校选聘招募人才同时加大内部人才培育及选拔。建立行业内具有吸引力的薪酬分配与激励机制，完善公司各岗位的考核机制，让员工爱岗敬业、发挥才能，为公司未来的持续向上发展提供人才保障。

## （3）IT 信息化管理平台建设计划

面对日益激烈的市场竞争，加快企业信息化建设，是提高企业核心竞争力的举措之一，公司一直重视信息化管理平台建设，建设好信息化管理平台，实现精细化、流程化、信息化管理，整合公司信息流、资金流、物流、人流，提高公司业务控制力度及快速响应市场的需求。目前 IT 建设的总体规划已完成并已按计划分布开展实施，重点完成集团版 ERP 系统上线工作。

## （4）募集资金使用计划

公司在 2017 年 12 月通过竞拍取得了位于深圳市龙岗区丹荷大道与宝龙二路交叉处东南侧新能源基地内工业地块的使用权，为了更好地确保募投项目的建设质量，提高募集资金使用效益，公司依法依规进行变更 IPO 募投项目的实施地点及延期。智能高频开关电源产业化项目及智能高频开关电源研发中心项目公司正在积极推动项目的各项工作，力争项目按计划进度进行项目建设。2018 年 3 月公司审议《关于变更募集资金投资项目实施地点和延期完成的议案》，公司募投项目实施地点变更至公司以挂牌出让方式竞得位于深圳市龙岗区丹荷大道与宝龙二路交叉处东南侧新能源基地内的宗地编号为“G02203-0012”地块。公司将部分募集资金投资项目于自有产权土地上实施，有利于集中管理并节省成本，优化资源配置，提高募集资金的使用效率，有利于公司募投项目更好的实施和公司长远发展。上述项目在 2018 年下半年已开工建设，截止到 2019 年 12 月 31 日，龙岗工厂的主体结构工程已经完工。项目进入落地实施阶段后，建设阶段的前期办理相关手续等花费较多时间，加上 2020 年外部客观环境的影响，造成项目建设进度不及预期，不能按原定计划完成建设。为确保募投项目的实施质量，发挥募集资金作用，确保提升公司研发能力和产品品质的提升，公司根据募投项目的实施情况对募投项目计划进度进行调整。公司募投项目延期事项已经公司第二届董事会第十次会议以及第二届监事会第八次会议审议通过，独立董事及公司保荐机构已发表明确同意意见，将预定可使用状态日期从 2020 年 4 月 25 日调整为 2020 年 10 月 25 日。

公司对部分募集资金投资项目进行延期，是根据募投项目实际建设情况进行的调整，公司本次部分募投项目延期事项已经公司第二届董事会第十七次会议以及第二届监事会第十四次会议审议通过，独立董事已发表明确同意意见，履行了必要的审批程序，将预定可使用状态日期从 2020 年 10 月 25 日调整为 2021 年 12 月 31 日。根据公司经营发展需要，公司于 2022 年 7 月 22 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议并通过《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的议案》，对公司募投项进行了调整，新增了“英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目”，项目拟使用 IPO 募投资金金额 13,000 万元。



2023 年，公司将大力推进 IPO 募投项目的建设，根据国家“十四五”规划，并结合新能源汽车行业及电动汽车充电桩行业发展状况，在珠三角、长三角等经济区提前布局，做好产能规划，提高募集资金使用效率，力争募投项目早日建成并投产创利。

### （三）可能面对的风险

#### 1、产业政策变动风险

新能源汽车产业属于国家“十四五”重点鼓励发展的产业，在国家政策的大力扶持下，新能源汽车产业迅猛发展，前景广阔。中央与各级地方政府先后出台了各种扶持政策，鼓励和引导新能源电动汽车、智能电网等战略性新兴产业的发展。但由于新兴产业尚在快速发展中，发展方向与成果尚存在不确定性，产业政策仍处于调整及完善阶段。为支持新能源汽车产业高质量发展，财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委进一步调整完善新能源汽车补贴政策。这一政策将在一定程度上影响行业的发展和公司的盈利水平。公司将及时掌握行业政策动向，根据政策变化，加强市场调研，及时调整市场策略，充分发挥公司的技术优势和产品优势，加快新产品的市场推广。

#### 2、原材料价格波动及毛利率下降的风险

原材料成本是公司主营业务成本的主要组成部分，原材料价格波动对公司毛利率水平有着重要影响。报告期内原材料电子元器件等市场价格变动明显，公司未来存在因原材料价格上升导致毛利率下滑而引起盈利下降的风险。同时，公司还存在极端情况下关键物料原材料供应紧张，进而对公司生产经营产生不利影响的风险。公司将采取多种手段来积极应对上游材料价格快速上涨对公司毛利润冲击的影响。

目前公司产品主要应用于新能源汽车产业充电设施领域，吸引了众多厂商争相进入，公司面临的竞争势必加剧，上游电子原材料、包装材料等材料价格上涨，对公司毛利率有直接影响。如果不能持续有效降低产品成本，必然会导致公司毛利率下降。公司将继续加大核心技术的研发，坚持产品、经营模式及管理的创新，不断推出高附加值、符合市场需求的新产品，以保持公司产品毛利率的稳定。

#### 3、市场竞争风险

伴随着充电行业的逐渐成熟，充电桩的发展方向由最初的建设端向质量更高的运营端转移，在技术、市场、盈利模式上产生大的变革，充电桩市场向集中化迈进，电动汽车充电电源行业已进入行业洗牌加剧阶段；另外，电力操作电源产品行业经过一段时间的发展，目前处于相对稳定的发展阶段，但是随着市场格局的基本形成，客户更加关注产品的稳定性。对此，公司将持续加大电动汽车充电电源模块及系统、电力操作电源模块及系统及其他电源产品的开拓力度，努力拓展市场份额，进一步加大研发力度，推动产品往系列化、整体解决方案方向发展，实现产品技术领先和差异化战略，并努力提供一站式系统服务，提高产品和业务的附加值。

#### 4、研发风险

随着新能源行业的不断发展，公司所处行业也必将随其发展而不断进行产品以及技术更新。公司自创立以来一直致力于智能高频开关电源技术的研发与创新，坚持自主创新，由于技术转化与市场存在不确定性，若公司新产品的研发存在不能如期开发成功、开发新产品不符合市场需求、新产品开发滞后于竞争对手等问题，将无法保持公司的核心竞争力，对公司的盈利能力产生潜在不利影响。对此，公司将把握互补行业之间的宏观动向，立足于市场，将技术研发与市场需求并齐，注重研发过程中的风险控制，以确保公司的竞争优势。

## 5、应收账款有形成坏账的风险

公司主要客户多为成立时间较长、国网下属公司、新三板挂牌或上市公司，或具有良好资信实力的新能源企业，信誉较良好。公司会依据会计政策、财务规章制度等相关规定，及谨慎性原则，计提资产减值准备。截至 2022 年 12 月 31 日，英可瑞合并财务报表应收账款账面余额为 248,385,498.35 元，坏账准备为 27,549,512.89 元，账面价值为 220,835,985.46 元，占资产总额的比例为 21.34%。

如果未来公司主要客户经营情况发生较大变化，导致应收账款不能按合同规定及时收回或发生坏账，将可能出现资金周转困难而影响公司发展，同时影响公司盈利能力的情况。公司一方面将制定严格的应收账款管理制度，会审慎选择合作伙伴和客户。对客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估，保证安全及时收回货款，最大限度的降低坏账风险；另一方面，公司会加大针对销售货款的催收考核力度，加强对账期较长的应收账款的催收和清理，做好资金风险控制，努力降低应收账款带来的风险。同时，也积极采取法律手段维护公司及股东的利益。

## 6、管理风险

报告期内，公司的日常经营管理较好地适应了公司规模扩张，有效保障了经营活动的正常开展，公司拥有经验丰富且稳定的核心管理团队，并建立了规范的法人治理结构。公司于 2017 年 11 月上市后，随着募投项目的实施和对外投资等的开展，公司的管理跨度越来越大，这对公司管理层的管理与协调能力，以及公司在文化融合、资源整合、技术开发、市场开拓等方面的能力提出了更高的要求，公司的人员规模也将增加，公司面临的管理压力也越来越大。若公司在治理结构得不到持续优化，引进人才的进度未如期达成，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。公司将不断加强人才队伍建设和管理制度建设，完善法人治理结构以及规范公司运作体系。

## 7、供应链风险

结合深圳周边电力电子产业集聚的特点，为降低生产成本，提高生产效率，公司的生产模式涉及到部分的外协加工。报告期内，公司的智能高频开关电源产业化项目投入使用，进一步扩大了公司产能，也对供应链的连续性和稳定性提出了更高的要求。公司需进一步完善供应链结构，一方面优化供应商质量，对原材料产品加强质量把控，另一方面将原材料产地、供应及时性纳入相关考虑因素。同时，公司对于常规原材料以及关键原材料有针对性的制定生产和采购的供需预期，保证供应链连续性和稳定性。

## 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
2022 年 05 月 06 日	“约调研”网络平台	其他	个人	通过“约调研”网络平台参与英可瑞 2021 年度网上业绩说明会的投资者	巨潮资讯网：2022 年 5 月 6 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网：2022 年 5 月 6 日投资者关系活动记录表

2022 年 11 月 09 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	个人	线上参与 2022 深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动与公司互动的投资者	巨潮资讯网：2022 年 11 月 9 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网：2022 年 11 月 9 日投资者关系活动记录表
2022 年 11 月 10 日	深圳龙岗区英可瑞科技楼一楼大会议室	实地调研	机构	华夏嘉实资产、恒泰永成投资、申万宏源证券、高铂投资等	巨潮资讯网：2022 年 11 月 10 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网：2022 年 11 月 10 日投资者关系活动记录表
2022 年 11 月 15 日	线上调研	其他	机构	广发基金、光大证券	巨潮资讯网：2022 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网：2022 年 11 月 15 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

报告期内，公司严格按照《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》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构；按照已建立的内部控制制度，股东大会、董事会、监事会议事规则及独立董事工作细则的要求，组织“三会”工作。同时积极开展董事、监事、高级管理人员培训教育和管理的工作，进一步规范公司治理结构；建立健全公司内部控制制度；提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件的要求。

#### （一）关于股东与股东大会

公司按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，确保全体股东，特别是中小股东，享有平等地位、充分行使股东权利。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会和 3 次临时股东大会，均由董事会负责召集，董事、监事、高级管理人员列席会议。公司股东大会的相关议程均符合法规规定，现场有见证律师出具法律意见书，确保公司股东大会决策科学、程序规范。

#### （二）关于董事和董事会

公司已经制定《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等制度，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依照相关规则的规定开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规，不断提高履职水平。独立董事能够不受公司控股股东、实际控制人以及其它与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立履行职责，对公司的重大事项均能发表独立意见。

#### （三）关于监事和监事会

公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责。公司监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求。公司监事会依照相关规则的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### （四）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为完善的绩效考评体系，员工的收入能较好地与工作绩效挂钩；高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规和制度的规定。公司董事会设立了提名与薪酬委员会，负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核。公司将根据企业发展情况不断地完善和调整该机制。

#### （五）关于信息披露与透明度

依照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规及公司《信息披露事务管理制度》等规定的要求，公司能真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息，履行信息披露义务，同时关注媒体报导，接待股东来访咨询，在已披露信息范围内认真负责地与投资者充分沟通。

#### **（六）关于相关利益者**

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极促进与相关利益者合作，加强与各方的沟通交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康发展。

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**

### **（一）业务独立**

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行经营活动的情况。目前公司从事智能高频开关电源及相关电力电子产品的研发、生产和销售，而主要股东、实际控制人及其控制的其他企业均不从事同类业务。公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争。

### **（二）人员独立**

公司设有人力资源管理部门，公司的人事及工资管理与股东完全独立和分开。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况。

公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在股东控制的其他关联企业担任职务，不存在交叉任职的情况；公司的财务人员亦未在实际控制人控制的其他企业中兼职。

### **（三）资产完整**

公司拥有独立的经营场所，拥有独立完整的研发、生产和销售配套设施及固定资产。公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

### **（四）机构独立**

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并设置了相应的组织机构。

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预公司的机构设置和生产经营活动。

### （五）财务独立

公司设立独立的财务部门负责公司的会计核算和财务管理工作。公司财务总监及财务人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。公司按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了符合自身特点的独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开设独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在公司股东或其他关联方干预公司资金使用的情况；公司独立对外签订各项合同。

## 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.16%	2022 年 03 月 11 日	2022 年 03 月 11 日	巨潮资讯网：《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-012）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	66.14%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 18 日	巨潮资讯网：《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.15%	2022 年 07 月 22 日	2022 年 07 月 22 日	巨潮资讯网：《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-047）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	65.79%	2022 年 11 月 18 日	2022 年 11 月 18 日	巨潮资讯网：《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-069）

### 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
尹伟	董事长、 总经理	现任	男	50	2015 年 12 月 08 日	2024 年 12 月 01 日	71,128,392	0	719,422	0	70,408,970	个人减 持
邓琥	董事、董 事会秘书	现任	男	42	2015 年 12 月 08 日	2024 年 12 月 01 日	12,205,790	0	0	0	12,205,790	
刘文锋	董事	现任	男	43	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	10,932,614	0	0	0	10,932,614	
杨光辉	董事	现任	男	49	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
吴红日	独立董事	现任	男	54	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
净春梅	独立董事	现任	女	48	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
刘晨	独立董事	现任	女	38	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
何勇志	监事会主 席	现任	男	45	2015 年 12 月 08 日	2024 年 12 月 01 日	2,576,938	0	0	0	2,576,938	
王胜东	监事	现任	男	45	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	

曹敏	职工代表 监事	现任	女	46	2015 年 12 月 08 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
孙晶	财务总监	现任	女	49	2015 年 12 月 08 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
聂建华	副总经理	现任	男	45	2021 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 01 日	0	0	0		0	
合计	--	--	--	--	--	--	96,843,734	0	719,422		96,124,312	--

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

### （一）董事会成员

（1）尹伟先生，公司董事长兼总经理。1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。1995 年 8 月至 1998 年 6 月，就职于上海远大自动化工程有限公司，曾任工程师；1998 年 7 月至 2002 年 3 月，就职于上海市英可瑞冶金自动化有限公司，曾任经理；2002 年 4 月创建本公司，至今任公司董事长兼总经理，全面负责公司的经营管理工作。2017 年 10 月 31 日至今，兼任深圳普门科技股份有限公司独立董事。

（2）邓琥先生，公司董事兼董事会秘书。1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1999 年 7 月至 2002 年 4 月，就职于深圳市汇业达通讯技术有限公司，任工程部主管；2002 年 4 月至今，就职于英可瑞，历任开发工程师、供应链经理，现任公司副总经理、董事、董事会秘书。

（3）刘文锋先生，公司董事。1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1999 年 7 月至 2002 年 3 月，任深圳市汇业达通讯技术有限公司软件开发工程师；2002 年 5 月至今，历任公司项目经理、监控产品线总监，现任电源事业部总监。

（4）杨光辉先生，公司董事。1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1995 年 7 月至 1997 年 3 月，就职于上海五环对外贸易有限公司；1997 年 4 月至 2002 年 3 月，就职于上海伊藤忠商事有限公司，任科长；2004 年 9 月至 2018 年 3 月，就职于中集车辆集团有限公司，历任部长、子公司总经理、总裁助理兼国内业务本部部门长、总裁助理兼投资总监；2018 年 6 月至今，就职于聚创新能源开发（深圳）有限公司，任董事长。



(5) 吴红日先生，公司独立董事。1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1992 年 7 月至 1993 年 8 月，就职于湘财证券股份有限公司，任业务经理；1993 年 9 月至 1994 年 7 月，就职于中国银行湖南省信托咨询公司；1998 年 7 月至 2001 年 3 月，就职于联合证券股份有限公司，任项目经理；2001 年 3 月至 2003 年 6 月，就职于深圳市巨田投资有限责任公司（原深圳经济特区证券公司），任投行质控部经理；2003 年 6 月至 2007 年 3 月，就职于世纪证券有限责任公司，任投行委常务董事；2007 年 3 月至 2016 年 9 月，就职于中信证券股份有限公司，任投行委执行总经理；2016 年 10 年至 2020 年 4 月，就职于卡博特高性能材料（深圳）有限公司（原深圳市三顺纳米新材料股份有限公司），任董事、副总经理、董事会秘书；2021 年 3 月至 2022 年 5 月，就职于财信证券有限责任公司。

(6) 净春梅女士，公司独立董事。1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，注册会计师。1992 年 7 月-1996 年 6 月，就职于宝鸡医药玻璃厂，任会计；1996 年 7 月至 1997 年 6 月，就职于三株公司，任内部审计；1997 年 7 月至 1997 年 10 月，就职于 LG 电子（惠州）有限公司，任销售会计；1997 年 10 月至 1998 年 5 月，就职于广东爱多通讯设备有限公司，任会计主管；1998 年 6 月至今，就职于 TCL 科技集团股份有限公司，历任子公司成本主管、集团公司会计、主管、高级经理、财务中心副总经理、财务总监，现任 TCL 科技集团股份有限公司财务运营部副部长。

(7) 刘晨女士，公司独立董事。1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，律师。2007 年 8 月至 2009 年 8 月，就职于广东万乘律师事务所，任律师助理；2009 年 9 月至今，就职于广东华商律师事务所，任合伙人律师。

## （二）监事会成员

(1) 何勇志先生，公司监事会主席。1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2003 年至今，就职于英可瑞，历任电源产品线总监、预研中心总监。2015 年 12 月至今，担任本公司监事会主席。

(2) 王胜东先生，公司监事。1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，工程师。1999 年至 2002 年，就职于中国石化镇海炼化化工股份有限公司，任助理工程师；2005 年至 2006 年，就职于深圳市英可瑞科技开发有限公司，任工程师；2006 年至 2018 年，就职于华为技术有限公司，历任工程师、高级工程师；2018 年至今，就职于英可瑞，任本公司质量管理部总监。

(3) 曹敏女士，公司监事。1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999 年 9 月至 2000 年 4 月，就职于雷松电子厂，任管理者代表助理；2000 年 5 月至 2002 年 6 月，就职于深圳市新能力科技有限公司，任商务文员；2002 年 7 月至今，就职于英可瑞，任公司商务主管，2015 年 12 月至今，担任本公司监事。

## （三）高级管理人员

(1) 尹伟先生，公司总经理，简历详见本节“（一）董事会成员”。

(2) 邓琥先生，公司董事会秘书，简历详见本节“（一）董事会成员”。

(3) 孙晶女士，公司财务总监。1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995 年至 2001 年，就职于丹东市手表工业总公司传动件厂，任出纳、成本会计；2001 年至 2004 年，就职于容丹皮革有限公司，任成本会计、总账会计；2004 年至今，就职于英可瑞，历任成本会计、总账会计、全盘会计、主管会计，现任公司财务总监，主管公司财务工作。

(4) 聂建华先生，公司副总经理。1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998 年 9 月至 2000 年 1 月，就职于湖北当阳华强化工集团，任电气工程师；2000 年 2 月至 2002 年 9 月，就职于深圳市威利康宽频技术有限公司，任测试工程师；2002 年 9 月至今，就职于英可瑞，历任生产部主管、供应链副总，现任公司供应链总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
尹伟	深圳普门科技股份有限公司	独立董事	2017 年 10 月 31 日	2023 年 11 月 01 日	是
杨光辉	聚创新能源开发（深圳）有限公司	董事长、总经理	2018 年 06 月 15 日		是
杨光辉	江西天宇光电科技有限公司	监事	2002 年 03 月 15 日		否
吴红日	财信证券有限责任公司	投行部员工	2021 年 03 月 01 日		是
吴红日	广州安必平医药科技股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 01 日		是
吴红日	东莞市中泰模具股份有限公司	独立董事	2021 年 04 月 01 日		是
吴红日	广东高义包装科技股份有限公司	独立董事	2021 年 10 月 28 日		是
吴红日	广东擎洲光电科技股份有限公司	独立董事	2022 年 09 月 01 日		是
净春梅	TCL 科技集团股份有限公司	财务运营部副部长	2019 年 09 月 01 日		是
刘晨	广东华商律师事务所	合伙人律师	2009 年 09 月 01 日		是

何勇志	深圳市华源电源科技有限公司	董事、总经理	2021 年 04 月 30 日		否
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

#### （一）决策程序

（1）公司第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十八次会议以及 2018 年第四次临时股东大会分别审议通过了《关于董事会董事薪酬的议案》、《关于第二届董事会监事薪酬的议案》；公司第二届董事会第一次会议审议通过了《关于第二届董事会期间公司高级管理人员薪酬的议案》。由此确定了第二届董事、监事及同期间高级管理人员的报酬。

（2）公司第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十九次会议以及 2021 年第四次临时股东大会分别审议通过了《关于第三届董事会董事、高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于第三届监事会监事薪酬方案的议案》。由此确定了第三届董事、监事及同期间高级管理人员的报酬。

#### （二）确定依据

结合公司所在行业、地区、市场薪酬水平，及公司实际经营情况，确定董事、监事、高级管理人员报酬的方案。公司第二届、第三届董事、监事及同期间的高级管理人员报酬方案为：在公司担任实际工作岗位的董事，根据其在公司担任的实际岗位职务，按公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬，不额外领取董事津贴。未在公司担任实际工作岗位的外部董事，不在公司领取薪酬，采取固定津贴的方式在公司领取报酬，津贴标准为人民币 7.2 万元/年（税前）；独立董事采取固定津贴的方式在公司领取报酬，津贴标准为人民币 7.2 万元/年（税前）；高级管理人员的薪酬按其在中国实际任职岗位并根据薪酬管理要求执行，按对标行业、匹配市场的基本原则确定薪酬标准。

#### （三）实际支付情况

报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬合计 355.2 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
尹伟	董事长、总经理	男	50	现任	46.55	否
邓琥	董事、董事会秘书	男	42	现任	44.65	否

刘文锋	董事	男	43	现任	37.92	否
杨光辉	董事	男	49	现任	7.2	否
吴红日	独立董事	男	54	现任	7.2	否
净春梅	独立董事	女	48	现任	7.2	否
刘晨	独立董事	女	38	现任	7.2	否
何勇志	监事会主席	男	45	现任	46.55	否
王胜东	监事	男	45	现任	32.03	否
曹敏	职工代表监事	女	46	现任	33.08	否
孙晶	财务总监	女	49	现任	39.59	否
聂建华	副总经理	男	45	现任	46.03	否
合计	--	--	--	--	355.2	--

## 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
第三届董事会第二次会议	2022年02月22日	2022年02月23日	巨潮资讯网：《第三届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-006）
第三届董事会第三次会议	2022年03月11日	2022年03月12日	巨潮资讯网：《第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-013）
第三届董事会第四次会议	2022年04月22日	2022年04月26日	巨潮资讯网：《第三届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-023）
第三届董事会第五次会议	2022年07月04日	2022年07月06日	巨潮资讯网：《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2022-039）
第三届董事会第六次会议	2022年08月19日	2022年08月23日	巨潮资讯网：《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-052）
第三届董事会第七次会议	2022年10月26日	2022年10月28日	巨潮资讯网：《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-057）
第三届董事会第八次会议	2022年11月02日	2022年11月03日	巨潮资讯网：《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-064）

## 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
尹伟	7	7	0	0	0	否	4
邓琥	7	7	0	0	0	否	4
刘文锋	7	6	1	0	0	否	4
杨光辉	7	5	1	1	0	否	4
吴红日	7	6	1	0	0	否	4
净春梅	7	5	2	0	0	否	2
刘晨	7	5	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司未出现董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

## 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，公司董事认真履行职责，对公司的股权激励、部分募集资金用途变更、定期报告、关联交易、利润分配、内部控制、对外投资、续聘审计机构、部分募投项目结项等事项进行了探讨审议，独立董事根据自身的专业优势，对相关的重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见。公司董事根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，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）
第三届董事会薪酬与考核委员会	吴红日、刘晨、杨光辉	1	2022年02月15日	审议并通过《关于<第一期股票期权激	1、公司实施股权激励计划有利于公司	对公司董事、高级管理人员工作绩效	无

				励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<第一期股票期权激励计划考核管理办法>的议案》	的持续发展，有利于对核心人才形成长效激励机制，不存在损害公司及全体股东利益的情形。本激励计划拟授予的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的激励对象条件。 2、为了达到本激励计划的实施目的，公司制定了相应的考核管理办法，考核体系具有全面性、综合性及可操作性，能够对激励对象起到良好的激励与约束效果。	进行评估和考核，审核董事、高级管理人员的薪酬情况，切实履行独立董事职责。	
第三届董事会审计委员会	净春梅、吴红日、邓琥	1	2022年01月17日	审议并通过《关于内部审计2022年度计划的议案》。	同意本次会议议案内容，内审部针对审计问题及时督促整改。	定期听取内审部工作汇报，了解公司内部控制在及合规管控情况。	无
第三届董事会审计委员会	净春梅、吴红日、邓琥	1	2022年04月18日	审议并通过《关于2021年度财务报表对外报出的议案》、《关于2021年度财务决算报告的议案》、《关于2021年	同意本次会议议案内容，报告内容必做到真实、准确、完整。	定期听取内审部工作汇报，了解公司内部控制在及合规管控情况。	无

				度内部控制自我评价报告的议案》、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》、《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况议案》、《关于 2022 年 1-3 月财务报表对外报出的议案》、《关于 2022 年一季度审计工作总结的议案》。			
第三届董事会审计委员会	净春梅、吴红日、邓琥	1	2022 年 08 月 19 日	审议通过《关于 2022 年 1-6 月财务报表对外报出的议案》、《关于 2022 年 1-6 月财务报表对外报出的议案》。	同意本次会议议案内容，报告内容必做到真实、准确、完整。	定期听取内审部工作汇报，了解公司内部控制在及合规管控情况。	无
第三届董事会审计委员会	净春梅、吴红日、邓琥	1	2022 年 10 月 14 日	审议通过《关于 2022 年 1-9 月财务报表对外报出的议案》。	同意本次会议议案内容，报告内容必做到真实、准确、完整。	定期听取内审部工作汇报，了解公司内部控制在及合规管控情况。	无
第三届董事会审计委员会	净春梅、吴红日、邓琥	1	2022 年 10 月 28 日	审议通过《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》。	容诚事务所在担任公司审计机构期间，遵循《中国注册会计师	定期听取内审部工作汇报，了解公司内部控制在及合规管控情况。	无

					独立审计准则》等相关规定，勤勉尽责，坚持独立、客观、公正的审计准则，公允合理地发表了审计意见，不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。公司续聘容诚事务所的审议程序符合相关法律法规的有关规定。		
--	--	--	--	--	---	--	--

## 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）	483
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	66
报告期末在职员工的数量合计（人）	549
当期领取薪酬员工总人数（人）	549
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	296
销售人员	71
技术人员	127
财务人员	10



行政人员	45
合计	549
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	25
本科	133
大专	115
高中及其以下	275
合计	549

## 2、薪酬政策

报告期内，公司按照国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳五险一金。公司制定了完善的薪酬管理制度，实施公平的绩效考核机制。报告期内，公司深入推进绩效考核，充分调动员工工作积极性。公司积极组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

## 3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，建立了完善的培训体系，以保证员工职业培训教育的实施。公司人力资源部根据公司发展战略和人力资源发展规划，基于员工任职资格的要求，组织制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训等多种形式的培训活动，帮助员工和企业共同成长。

2023年，公司将根据发展战略将进一步加大骨干员工培训、储备干部培训等。与此同时，公司将逐步加强培训体系建设，提升员工岗位胜任能力，实现公司与员工的双赢。

## 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

### 1、决策机制与程序

(1) 公司进行利润分配时，董事会应制定利润分配预案，并将审议通过的利润分配方案提交公司股东大会审议，独立董事应对利润分配预案发表独立意见；公司当年盈利但董事会未制定现金利润分配预案的，公司应当在年度报告中详细披露并说明未进行现金分红的原因及未用于现金分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。

(2) 独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(3) 公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

(4) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，对年度利润分配预案进行审议并发表意见。

(5) 股东大会对利润分配方案特别是现金分红具体方案进行审议时，应当通过互动平台、公司网站、公众信箱、来访接待等多种渠道主动与股东特别是中小股东和机构投资者进行沟通和交流，充分听取中小股东和机构投资者的意见和诉求，并及时答复中小股东和机构投资者关心的问题。

## 2、利润分配的原则

公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理的、稳定的投资回报并兼顾公司的长远和可持续发展。

## 3、调整利润分配政策的条件、决策程序和机制

(1) 公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划、长期发展的需要，或者因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确有必要调整利润分配政策的，董事会应以股东权益保护为出发点拟定利润分配调整政策，并在股东大会提案中详细论证和说明原因，独立董事应当对此发表独立意见。

(2) 调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

(3) 有关利润分配政策调整的议案经监事会、董事会详细论证并审议通过后，提交股东大会并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(4) 股东大会审议有关利润分配政策调整的议案时，公司应当提供网络投票方式为社会公众股东参加股东大会提供便利。

## 4、利润分配政策的具体内容

(1) 利润分配的形式：公司可采取现金、股票、现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配利润；利润分配中，现金分红优先于股票股利；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

(2) 利润分配的期间间隔：原则上公司按年度进行利润分配，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

(3) 现金分红的具体条件：公司当年盈利、可供分配利润为正且公司的现金流可以满足公司日常经营和可持续发展需求时，公司进行现金分红。出现以下情形之一的，公司可不进行现金分红：

- ①合并报表或母公司报表当年度未实现盈利；
- ②合并报表或母公司报表当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；
- ③母公司报表期末可供分配的利润余额为负数；
- ④公司财务报告被审计机构出具非标准无保留意见；

⑤公司在可预见的未来一定时期内存在重大投资或现金支出计划，进行现金分红可能导致公司现金流无法满足公司经营或投资需要。重大投资或现金支出计划是指公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(4) 发放股票股利的条件：公司当年盈利、可供分配利润为正；董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益。

(5) 现金分红最低比例

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

①公司发展阶段属成熟期且无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 80%；

②公司发展阶段属成熟期且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 40%；

③公司发展阶段属成长期且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%。

公司在实际分红时具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。在满足前述现金分红的具体条件时，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

**5、**公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明

(1) 是否符合本章程的规定或者股东大会决议的要求；

(2) 分红标准和比例是否明确和清晰；

(3) 相关的决策程序和机制是否完备；

(4) 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；

(5) 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

**6、**存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

**7、**报告期内，公司严格按照有关规定实施公司的利润分配方案，相关审议程序和决策机制完备。公司分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司于 2022 年 5 月 18 日召开的 2021 年年度股东大会，审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，同意公司 2021 年度利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。

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
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	157,781,250
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	143,581,514.25
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》已经第三届董事会第十次会议审议通过。具体内容详见公司于巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )同日披露的相关公告。	

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

#### 1、股权激励

报告期内，公司第一期股票期权激励计划处于实施状态，具体实时进展情况如下：

(1) 2022 年 2 月 22 日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过《关于〈第一期股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈第一期股票期权激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理第一期股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》等议案，独立董事已就相关议案发表了独立意见。

(2) 2022 年 2 月 22 日，公司召开第三届监事会第二次会议，审议通过《关于〈第一期股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈第一期股票期权激励计划考核

管理办法〉的议案》、《关于核实〈第一期股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》等议案。

(3) 2022 年 2 月 23 日至 2022 年 3 月 4 日，公司对本激励计划确定的激励对象的姓名和职务进行了内部公示。公示期内，公司监事会未收到任何异议，无反馈记录。2022 年 3 月 4 日，公司披露《监事会关于第一期股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

(4) 2022 年 3 月 4 日，公司披露《关于第一期股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 3 月 11 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈第一期股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈第一期股票期权激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理第一期股票期权激励计划相关事项的议案》等议案。

(6) 2022 年 3 月 11 日，公司分别召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，独立董事已就本议案发表了独立意见。

(7) 2022 年 5 月 10 日，公司披露《关于第一期股票期权激励计划首次授予股票期权登记完成的公告》，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成第一期股票期权激励计划首次授予登记工作。首次授予登记数量 480.0009 万份，首次授予登记人数 159 人。

以上激励计划在报告期内的具体实施情况请查阅公司于上述披露日期在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 发布的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
尹伟	董事长、总经理	0	300,000	0	0	0	300,000	12.66	0	0	0	0	0
刘文锋	董事	0	130,860	0	0	0	130,860	12.66	0	0	0	0	0
邓琥	董事、董事会秘书	0	123,950	0	0	0	123,950	12.66	0	0	0	0	0
聂建华	副总经理	0	122,087	0	0	0	122,087	12.66	0	0	0	0	0

孙晶	财务总监	0	122,087	0	0	0	122,087	12.66	0	0	0	0	0
合计	--	0	798,984	0	0	--	798,984	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	无												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标的完成情况及高级管理人员的工作业绩表现，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度落实情况。公司根据绩效考核结果进行奖惩。

公司通过建立完善的绩效考核与激励约束制度，有效降低了公司的管理成本，提升管理效率。报告期内，公司对符合激励条件的高级管理人员进行了股权激励，充分调动公司高级管理人员的积极性，增强公司的凝聚力和向心力，为促进公司长期、稳定发展提供了有力保障。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 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

#### （一）会计系统控制制度

公司严格按照《公司法》、《会计法》、《企业会计准则》、《内部会计控制规范—基本规范》等法律法规，制定了规范、完整、适合公司财务管理的制度及相关操作规程。设置了较为合理的岗位，财会人员分工明确，货币收支的经办人员与审核人员分离，建立了权责分明的财务管理体系和财务运行机制。建立了财产日常管理制度和定期清查制度，各项实物资产建立台账进行记录、管理，坚持进行定期盘点及账实核对等措施，保障公司财产安全。

（二）本公司由生产部负责生产业务的管理，制定了相关的生产管理规章制度，规范了生产流程和操作规范，培养员工安全生产意识。公司注重安全生产的重要性，为生产员工配备统一工服、配置各项安全器具。员工上岗前均经过岗前培训，生产过程严格按照生产流程进行，各项工序均有相关操作规范进行指导。生产管理部门定期召开会议，根据产能特征、安全库存和销售订单不断调整生产计划，及时通知采购部门补充生产材料，保证原材料的合理分配和利用。本年公司未发生重大安全责任事故，没有发生因违反安全生产方面的法律法规而受处罚的情形。

(三) 本公司已通过 ISO 9001: 2015 质量管理体系认证、泰尔认证、环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015、职业健康安全管理体系符合 ISO45001:2018 以及取得 IATF16949 证书、IECQ 符合性证书、CQC 产品认证证书等。

公司质量控制流程贯穿整体业务流程, 包括来料/零部件的检验(IQC)、控制生产中产品的质量(IPQC)、包装后检验(FQC)、装运检验。公司对各项产品和服务进行严格控制, 通过规范操作流程和过程控制, 保证质量的可靠性。公司配备充足的人员、设备对原材料、委外加工物资按规定的方法及判定标准进行检验, 并能及时反馈信息到供应商, 督促其改进、完善产品质量。公司所有产品发出前均进行电气性能、功能性测试及老化等性能测试, 检验合格方可出库。公司设有专职人员对客户进行技术支持, 解决客户的问题, 对客户的反馈进行统计分析后传达至研发部门, 便于持续改进和提高公司的产品质量和技术创新水平。

#### (四) 销售与收款管理

本公司制定了《销售政策暂行办法》, 从销售计划的制定、合同签订、货款的回收、应收账款、产品交付、开具发票等整个销售业务执行和管控。明确相关部门和岗位的职责、权限, 确保不相容岗位相互分离、制约和监督。公司对销售业务建立严格的授权审批制度, 在销售、发货与收款各环节严格审查销售订单(或合同)、与客户对账单、出库单、送货清单、销售发票等文件和凭证的相互核对工作。

#### (五) 采购与付款管理

本公司由采购部负责原材料采购和委托加工业务, 制定了《采购业务管理制度》, 对采购计划、请购、审批、采购、验收、付款等环节有严格的控制, 做到比质比价采购、采购决策透明, 应付账款和预付账款的支付必须在相关手续齐备后才能办理。采购人员需要按照程序对供应商进行认证、认可, 符合条件并通过认证的供应商被列入合格供应商目录, 对于常年往来频繁的采购供应商, 公司与其签订《采购框架协议》、《委托加工协议》, 协议中具体规定双方的权利与义务。公司年末对重点供应商进行考核评价, 不合格的供应商将视其整改情况决定是否取消供应合作关系。公司与供应商按月对账, 按照采购订单(或合同)的约定进行付款。公司的采购、货物验收和存货仓储保管由不同的部门进行, 保证了不相容岗位相分离。公司在采购与付款的控制方面没有重大缺陷。

#### (六) 资产管理制度

在货币资金管理方面, 本公司制定了《货币资金管理制度》, 对货币资金收支和保管业务建立严格的授权批准程序, 设置了办理货币业务的不相容岗位, 确保相关人员互相分离、制约和监督, 加强款项收付的稽核, 确保货币资金安全。

在存货管理方面, 公司建立了《存货管理制度》, 确定了管理的基本原则, 明确了存货的范围, 详细规定了原材料、委外加工物资、产成品等存货出入库流程, 对存货的验收入库、领用出库、销售出库、保管及处置等关键环节进行了有效的控制。实际经营过程中对岗位分工、授权审批、业务经办、账目与实物相符等控制环节严格执行, 有效防止存货资产的遗失、损毁等风险。

在固定资产、无形资产管理方面, 公司建立了《固定资产管理制度》、《无形资产管理》, 确定了管理的基本原则, 明确了固定资产、无形资产的范围, 详细规定了请购、审批、购置、验收、标签、盘点、处置等关键环节的程序, 在实际经营过程中做到管理、核算、监督的不同部门分工, 行政人事部为资产的管理部门, 财务部为资产的核算、监督部门。

(七) 在对外投资方面，为规范公司投资行为，规避投资风险，提高资金运作效率，公司根据《公司法》、《公司章程》等有关法律法规和规定，结合公司实际情况制定了《对外投资管理制度》，对公司对外投资的定义、审批、资金来源与要求、项目实施、监督与考核等做出了明确规定，建立严格的授权审批制度，按照规定的权限和程序办理对外投资业务，确保对外投资全过程得到有效控制。

在对外担保方面，为保护投资者的合法权益，加强公司的银行信用和担保管理，规避和降低经营风险，公司制定了《对外担保管理制度》，对公司对外担保的权限范围、管理、被担保方资质、对外担保的信息披露、法律责任等做出了明确的规定，建立严格的授权审批制度，按照规定的权限和程序办理对外担保业务，确保对外担保全过程得到有效控制，防范潜在风险，避免和减少可能发生的损失。公司暂未开展任何形式的对外担保业务。

#### (八) 公司关联交易决策制度

根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《企业会计准则第 36 号—关联交易及其交易的披露》以及其他有关法律、法规和公司章程，制定了公司《关联交易决策制度》关联交易的决策程序。对关联方、关联关系和关联交易的含义、关联交易的决策程序、关联交易的信息披露都做了明确的规定。

#### (九) 募集资金管理制度

公司制定了《募集资金管理制度》等相关制度，设立了募集资金专用账户，并与保荐机构、银行三方共同签署了《募集资金三方监管协议》，对募集资金实行专户存储制度，并严格履行使用审批手续，以便对募集资金的管理和使用进行监督，保证专款专用。公司各类型资金的来源和用途，公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及公司制定的《募集资金管理制度》等法律法规的规定和要求使用募集资金。

截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金具体使用情况与公司已披露信息一致，未发现募集资金的使用违反相关法律法规的情形。

(十) 公司制定了《人力资源管理制度》，对员工的招聘、培训、考核与奖惩、员工的行为准则及企业文化建设作出了明确规定，人力资源部负责薪酬考核、社保福利、合同管理等业务。公司依照相关法律法规及劳动合同的规定发放工资和缴纳社保、住房公积金。职工薪酬的计算、审批、发放等环节严格按照公司的制度执行，较好地维护了职工利益。

#### (十一) 信息披露制度

公司信息披露工作在董事会秘书领导下，由公司董秘办公室负责各项具体工作。公司严格依照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规，深圳证券交易所关于创业板上市公司信息披露的各项规范性文件以及《信息披露管理制度》等规定开展信息披露工作，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，维护全体股东的利益。

报告期内，公司未出现信息披露的重大过错或重大信息提前泄露的情况。

## 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	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网刊登的深圳市英可瑞科技股份有限公司《2022 年度内部控制自我评价报告》	
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、重大缺陷的认定标准：</p> <p>（1）财务报告内部控制环境无效；</p> <p>（2）公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊行为；</p> <p>（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>（4）审计委员会和内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准：</p> <p>（1）未按照公认的会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>3、一般缺陷的认定标准：</p> <p>除上述重大缺陷和重要缺陷之外的控制缺陷被认定为一般缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷的认定标准：</p> <p>（1）公司经营活动违反国家法律、法规，且遭受相关主管部门处罚达公司资产总额 3% 以上；</p> <p>（2）因公司重要决策失误导致公司遭受的损失达公司资产总额 3% 以上；</p> <p>（3）重要岗位管理人员或核心人员流失严重影响公司生产、经营的；</p> <p>（4）重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>（5）内部控制评价的结果是重大缺陷但未得到整改；</p> <p>（6）公司遭受证监会处罚或受到深交所公开谴责。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准：</p> <p>（1）公司决策程序出现一般失误，未给公司造成重大损失；</p> <p>（2）公司违反企业内控管理制度，形成损失；</p> <p>（3）公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>（4）公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>（5）公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>3、一般缺陷的认定标准：</p> <p>不构成重大缺陷和重要缺陷的非</p>

		财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	<p>1、重大缺陷的认定标准： 财务报表的错报金额落在如下区间： 错报金额≥资产总额的 3%；或错报金额≥净利润的 5%</p> <p>2、重要缺陷的认定标准： 财务报表的错报金额落在如下区间： 资产总额的 1%≤错报金额&lt;资产总额的 3%；或净利润的 3%≤错报金额&lt;净利润的 5%</p> <p>3、一般缺陷的认定标准： 财务报表的错报金额落在如下区间： 错报金额&lt;资产总额的 1%；或错报金额&lt;净利润的 3%</p>	<p>1、重大缺陷的认定标准： 财务报表的错报金额落在如下区间： 错报金额≥资产总额的 3%；或错报金额≥净利润的 5%</p> <p>2、重要缺陷的认定标准： 财务报表的错报金额落在如下区间： 资产总额的 1%≤错报金额&lt;资产总额的 3%；或净利润的 3%≤错报金额&lt;净利润的 5%</p> <p>3、一般缺陷的认定标准： 财务报表的错报金额落在如下区间： 错报金额&lt;资产总额的 1%；或错报金额&lt;净利润的 3%</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

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，英可瑞公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，根据中国证券监督管理委员会对上市公司治理专项自查的相关要求，经公司自查，未发现公司存在影响公司治理水平的重大违规事项，公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治

理结构及内部控制体系，但随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

## 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
英可瑞及下属子公司	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

经自查，本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，报告期内本公司及子公司遵守有关环境保护的法律法规，未受到环境保护局的处罚。

### 二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，积极承担对股东、职工、供应商、客户等其他利益相关者的责任。

#### （一）股东权益保护

公司严格按照《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》等相关法律、行政法规、规范性文件的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，通过投资者电话、电子邮箱、网上业绩说明会、接待投资者调研活动等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度，维护广大投资者的利益。

#### （二）职工权益保护

公司严格遵守相关法律法规，依法保护职工的合法权益，相关用工制度以及手续均符合法律、行政法规的要求，尊重和维护员工的个人权益，构建了和谐稳定的劳资关系。公司建立完善的培训机制，提高其岗位胜任力和匹配度。公司提供公平的竞争晋升平台，激发员工的内在积极性，努力实现公司与员工的双赢。公司定期组织员工体检；公司新员工入职培训，进行员工满意度调查工作等，公司积极开展各种形式多样的活动，如开展乒乓球、羽毛球、篮球等比赛活动，组织户外登山或团建活动等，不断丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

### （三）供应商、客户权益保护

共同构筑信任与合作的平台。努力维护供应商、客户的权益，各方的权益都得到了应有的保护，在业内赢得了良好的信誉和口碑。

### （四）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极促进与相关利益者合作，加强与各方的沟通交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康发展。

公司建立了公平、公正的供应商管理制度，实现和供应商合作关系的稳定和发展，为供应商创造良好的竞争环境，严格遵守合同约定，按时支付款项，保障供应商的合法权益，促进供应商效益提升。

公司始终秉持诚信经营、互利共赢的原则和理念，积极构建和发展与供应商和客户建立长期友好的合作关系。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

## 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	邓琥、吕有根、何勇志、曹敏、聂建华、孙晶	股份锁定承诺	本人直接或间接持有的发行人股份在上述承诺期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司在证券交易所上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。如公司发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，减持价格将相应	2017 年 11 月 01 日	长期有效	正在履行中

			进行除权除息调整。本承诺一经作出，即对本人产生约束力，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行承诺。			
	尹伟、邓琥、刘文锋	持股意向及减持意向	<p>(1) 上述股份锁定承诺期限届满后，为继续支持公司发展及回报股东，本人原则上将继续持有公司股份。如本人确有其他投资需求或急需资金周转，且采取其他渠道融资较难解决，确实需要减持公司股份时，在符合相关规定及承诺的前提下，本人将综合考虑二级市场股价的表现，减持所持有的部分公司股份；</p> <p>(2) 本人所持股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价，若公司股票在本人持股期间发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，减持价格将相应进行除权除息调整；</p> <p>(3) 本人减持时，减持</p>	2017 年 11 月 01 日	长期有效	正在履行中

			<p>行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行；(4) 本人拟减持发行人股票的，将提前三个交易日通知公司并予以公告，并按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理；(5) 本承诺一经作出，即对本人产生约束力；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。</p>			
	<p>建水县深瑞企业管理中心（有限合伙），原名为“深圳市前海深瑞投资管理合伙企业（有限合伙）”</p>	<p>持股意向及减持意向</p>	<p>(1) 上述股份锁定承诺期限届满后，股东若拟减持所持英可瑞的股份，在符合相关规定及承诺的前提下，将综合考虑二级市场的股价表现，实施减持行为；拟减持公司股票的，将提前 3 个交易日通知公司并予以公告，并按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理；(2) 股东减持时，减持行</p>	<p>2017 年 11 月 01 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行中</p>



			为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行；(3)如发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，价格将相应进行除权除息调整。			
	公司	关于如信息披露违规回购首次公开发行的全部新股和赔偿投资者损失的承诺	1、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。如公司已完成本次发行但尚未上市的，回购价格应按发行价格加上股票发行日至回购日银行同期存款利率计算的利息；如公司已完成上市的，回购价格应按市场价进行回购，并遵守上市公司回购股份有关法律法规规定处理。2、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投	2017年11月01日	长期有效	正在履行中

			<p>资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、如公司违反上述承诺，公司自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。</p>			
	尹伟	如信息披露违规回购已转让原限售股和赔偿投资者损失的承诺	<p>1、本人承诺公司申报文件中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任；2、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并且本人将依法购回公司首次公开发行股票时本人公开发售的股份。如公司已完成本次发行但尚未上市的，回购价格应按发行价格加上股票发行日至回购日银行同期存</p>	2017年11月01日	长期有效	正在履行中

			<p>款利率计算的利息；如公司已完成上市的，回购价格应按市场价进行回购，并按照上市公司回购股份有关法律法规规定处理；</p> <p>3、如公司招股说明书有虚假记载、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，将依法赔偿投资者损失；</p> <p>4、如本人违反上述承诺，本人自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。</p>			
	<p>董事、监事、高级管理人员</p>	<p>关于如信息披露违规赔偿投资者损失的承诺</p>	<p>1、本人承诺公司申报文件中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任；2、如公司招股说明书有虚假记载、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，将依法赔偿投资者损失；3、如本人违反上述承诺，本</p>	<p>2017年11月01日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行中</p>

			<p>人自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。</p>			
	<p>中介机构</p>	<p>关于所出具文件信息披露的承诺</p>	<p>1、保荐机构承诺：本保荐机构已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。本保荐机构为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，若因本保荐机构为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法先行赔偿投资者损失。</p> <p>2、发行人律师承诺：本所为发行人首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述</p>	<p>2017年11月01日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行中</p>

			<p>或者重大遗漏的情形。若因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受实际损失的，本所将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、发行人会计师承诺：本所为发行人首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。若因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受实际损失的，本所将依法赔偿投资者损失。</p>			
	尹伟、刘文锋、邓琥	避免同业竞争的承诺	<p>1、截止本承诺函出具之日，本人未直接或间接投资于任何与发行人现有业务存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实</p>	2017年11月01日	长期有效	正在履行中

			<p>体；未经营也没有为他人经营与发行人相同或类似的业务；本人与发行人不存在同业竞争。在今后的任何时间内，本人或本人届时控股或实际控制的公司也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与发行人主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与发行人产品相同或相似的产品；2、若发行人认为本人或本人控股或实际控制的公司从事了对发行人的业务构成竞争的业务，本人将及时转让或者终止、或促成本人控股或实际控制的公司转让或终止该等业务。若发行人提出受让请求，本人将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让、或促成本人控股或实际控制的公司将该等业务优先转让给发行人；3、若</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>发行人今后从事新的业务领域，则本人或本人控股、实际控制的其他公司将不从事与发行人新的业务领域相同或相似的业务活动；4、如果本人或本人控股或实际控制的企业将来可能获得任何与发行人产生直接或者间接竞争的业务机会，本人将立即通知发行人并尽力促成该等业务机会按照发行人能够接受的合理条款和条件首先提供给发行人；5、本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响发行人正常经营的行为。如本人违反上述承诺，本人自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。</p>			
	尹伟	规范关联交易的承诺	<p>控股股东暨实际控制人已出具《关于规范关联交易承诺函》：（1）尽量减少和规范关联交易，对于无法避免或者</p>	2017年11月01日	长期有效	正在履行中

			<p>有合理原因而发生的关联交易，承诺遵循市场化定价原则，并依法签订协议，履行合法程序。(2) 遵守发行人之《公司章程》以及其他关联交易决策制度，并根据有关法律法规和证券交易所规则（发行人上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害发行人或其他股东的合法权益。</p> <p>(3) 必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。如本人违反上述承诺，本人自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。</p>			
	<p>深圳市英可瑞科技股份有限公司</p>	<p>分红承诺</p>	<p>根据公司 2016 年第二次临时股东大会决议，本次发行前滚存的未分配利润在公司股票首次公开发行后由发行后公司新老股东</p>	<p>2017 年 11 月 01 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行中</p>



		<p>按持股比例共享。根据公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，公司本次发行上市后的股利分配政策主要条款如下：1、决策机制与程序（1）公司进行利润分配时，董事会应制定利润分配预案，并将审议通过的利润分配方案提交公司股东大会审议，独立董事应对利润分配预案发表独立意见；公司当年盈利但董事会未制定现金利润分配预案的，公司应当在年度报告中详细披露并说明未进行现金分红的原因及未用于现金分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。（2）独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。（3）公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。</p> <p>(4) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，对年度利润分配预案进行审议并发表意见。(5) 股东大会对利润分配方案特别是现金分红具体方案进行审议时，应当通过互动平台、公司网站、公众信箱、来访接待等多种渠道主动与股东特别是中小股东和机构投资者进行沟通和交流，充分听取中小股东和机构投资者的意见和诉求，并及时答复中小股东和机构投资者关心的问题。</p> <p>2、利润分配的原则公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理的、稳定的投资回报</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>并兼顾公司的长远和可持续发展。</p> <p>3、调整利润分配政策的条件、决策程序和机制</p> <p>(1) 公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划、长期发展的需要，或者因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确有必要调整利润分配政策的，董事会应以股东权益保护为出发点拟定利润分配调整政策，并在股东大会提案中详细论证和说明原因，独立董事应当对此发表独立意见。</p> <p>(2) 调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。(3) 有关利润分配政策调整的议案经监事会、董事会详细论证并审议通过后，提交股东大会并经出席股东大会的股东所持</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>2/3 以上通过。(4) 股东大会审议有关利润分配政策调整的议案时, 公司应当提供网络投票方式为社会公众股东参加股东大会提供便利。</p> <p>4、利润分配政策的具体内容 (1) 利润分配的形式: 公司可采取现金、股票、现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配利润; 利润分配中, 现金分红优先于股票股利; 具备现金分红条件的, 应当采用现金分红进行利润分配</p> <p>(2) 利润分配的期间间隔: 原则上公司按年度进行利润分配, 在有条件的情况下, 公司可以进行中期现金分红。</p> <p>(3) 现金分红的具体条件: 公司当年盈利、可供分配利润为正且公司的现金流可以满足公司日常经营和可持续发展需求时, 公司进行现金分红。出现以下情形之一的, 公司可不进行现</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>金分红：①合并报表或母公司报表当年度未实现盈利；②合并报表或母公司报表当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；③母公司报表期末可供分配的利润余额为负数；④公司财务报告被审计机构出具非标准无保留意见；⑤公司在可预见的未来一定时期内存在重大投资或现金支出计划，进行现金分红可能致公司现金流无法满足公司经营或投资需要。重大投资或现金支出计划是指公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%（4）发放股票股利的条件：公司当年盈利、可供分配利润为正；董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>实合理因素，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益。(5) 现金分红最低比例公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>①公司发展阶段属成熟期且无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 80%；②公司发展阶段属成熟期且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 40%；③公司发展阶段属成长期且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%。公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>司在实际分红时具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。在满足前述现金分红的具体条件时，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。</p> <p>5、公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明</p> <p>(1) 是否符合本章程的规定或者股东大会决议的要求；</p> <p>(2) 分红标准和比例是否明确和清晰；</p> <p>(3) 相关的决策程序和机制是否完备；</p> <p>(4) 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；</p> <p>(5) 中小股东是否有充分表达</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p>			
	尹伟	填补被摊薄的即期回报的承诺	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益； 3、依法行使法律、法规及规范性文件规定的股东权利，不得滥用或损害公司及其他股东的合法权益。若本人违反上述承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意： （1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依</p>	2017年11月01日	长期有效	正在履行中



			<p>法承担对公司和/或股东的补偿责任；(3) 无条件接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>			
	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>填补被摊薄即期回报的承诺</p>	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、对本人的职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补被摊薄即期回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措</p>	<p>2017年11月01日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行中</p>

			<p>施的执行情况相挂钩。 若本人违反上述承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

**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

#### 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

深圳市英可瑞智造有限公司于 2022 年 7 月 12 日设立，本公司持有其 100% 股权，自成立之日起纳入合并范围。

#### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘新华、王子强、王连强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、4、1
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
未达到重大诉讼披露标准的诉讼、仲裁	7,140.19	否	不适用	无重大影响	不适用		不适用

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
华源电源	公司监事会主席何志先担任华源电源总经理、董事。	向关联方提供受托加工及劳务	受托加工及劳务	参照市场公允价格双方协商确定	市场价格	974.21	100.00%	1,350	否	转账结算	市场价格	2022年10月28日	详见公司于2022年10月28日在巨潮资讯网披露的《关于

												2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-061)
华源电源	公司监事会主席何志勇先生担任华源电源总经理、董事。	向关联方销售原材料、产品	原材料、产品销售	参照市场价格双方协商确定	市场价格	2.8	100.00%	200	否	转账结算	市场价格	2022年10月28日 详见公司于2022年10月28日在巨资讯网披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-061)
华源电源	公司监事会主席何志勇先生担任华源电源总经理、董事。	向关联方提供租赁厂房及办公场所	厂房及办公场所租赁服务	参照市场价格双方协商确定	市场价格	116.84	100.00%	150	否	转账结算	市场价格	2022年10月28日 详见公司于2022年10月28日在巨资讯网披露的《关于

													2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-061)
合计	--	--	1,093.85	--	1,700	--	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	<p>1、2022年4月22日,公司召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第四次会议,审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》。根据日常生产经营需求,预计2022年度公司与关联方深圳市华源电源科技有限公司的日常关联交易总金额不超过1,200.00万元人民币。详见公司于2022年4月26日在巨潮资讯网披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-033)。</p> <p>2、公司于2022年10月26日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议,审议通过了《关于增加2022年度日常关联交易预计的议案》,预计公司2022年度产生日常关联交易的总金额不超过1,700.00万元人民币。详见公司于2022年10月28日在巨潮资讯网披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-061)。</p> <p>3、截止2022年12月31日,公司与深圳市华源电源科技有限公司发生的日常关联交易总额为人民币1,093.85万元。</p>												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	不适用												

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

不适用。

### 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	6,390	3,360	0	0
银行理财产品	募集资金	15,200	5,000	0	0
合计		21,590	8,360	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

单位：万元

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
宁波银行罗湖支行	银行	结构性存款	4,000	募集资金	2022年12月12日	2023年03月13日	同业存单	协议约定	3.30%	32.91	0	未收回		是	是	是
宁波银行罗湖支行	银行	结构性存款	4,000	募集资金	2022年08月29日	2022年11月29日	同业存单	协议约定	3.40%	34.28	34.28	已收回		是	是	是
宁波银行罗湖支行	银行	7天通知存款	100	募集资金	2022年05月16日	2022年08月16日	同业存单	协议约定	2.10%	0.54	0.54	已收回		是	是	是
宁波银行罗湖支行	银行	7天通知存款	1,000	募集资金	2022年05月16日	2022年09月14日	同业存单	协议约定	2.10%	7.06	7.06	已收回		是	是	是
宁波银行罗湖支行	银行	7天通知存款	800	募集资金	2022年05月	2022年12月	同业存单	协议约定	2.10%	9.61	9.61	已收回		是	是	是



					16日	08日											
宁波银行 支行	银行	7天通知存款	800	募集资金	2022年05月16日	2023年01月06日	同业存单	协议约定	2.10%	10.97	0	未收回		是	是	是	
宁波银行 支行	银行	7天通知存款	200	募集资金	2022年05月16日	2023年01月31日	同业存单	协议约定	2.10%	3.03	0	未收回		是	是	是	
宁波银行 支行	银行	结构性存款	4,000	募集资金	2022年05月18日	2022年08月17日	同业存单	协议约定	3.40%	33.91	33.91	已收回		是	是	是	
宁波银行 支行	银行	7天通知存款	1,000	自有资金	2022年04月29日	2022年05月07日	同业存单	协议约定	2.10%	0.47	0.47	已收回		是	是	是	
中国光大银行 新洲村支行	银行	结构性存款	3,000	募集资金	2022年03月22日	2022年06月22日	同业存单	协议约定	3.10%	23.63	23.63	已收回		是	是	是	
中国光大银行 新洲村支行	银行	结构性存款	2,300	募集资金	2022年04月14日	2022年07月14日	同业存单	协议约定	3.00%	17.83	17.83	已收回		是	是	是	
中国光大银行 新洲村支行	银行	结构性存款	2,900	募集资金	2022年06月22日	2022年09月22日	同业存单	协议约定	3.00%	21.83	21.83	已收回		是	是	是	
中国光大银行 新洲村支行	银行	结构性存款	2,300	募集资金	2022年07月14日	2022年10月14日	同业存单	协议约定	3.00%	17.9	17.9	已收回		是	是	是	

中国光大银行 大福田支行	银行	光银现金 A (EB 4395)	670	自有资金	2022 年11 月22 日	2022 年11 月30 日	货币市场工具	协议约定	2.10 %	0.3	0.3	已收回	是	是	是
银河证券 (光大募集 户)	证券	“银河金 山”收益 凭证1143 6期(金 熠尊享)	100	募集资金	2022 年06 月13 日	2022 年06 月28 日	其他	协议约定	4.00 %	1.8 7	1.8 7	已收回	是	是	是
银河证券 (光大募集 户)	证券	“银河金 鼎”收益 凭证3154 期-雪球 (金熠专 享)	100	募集资金	2022 年06 月28 日	2022 年10 月30 日	其他	协议约定	4.00 %	1.6 4	1.6 4	已收回	是	是	是
银河证券 (光大募集 户)	证券	“银河金 鼎”收益 凭证3452 期(奋 进征程金 熠专享)	100	募集资金	2022 年11 月03 日	2022 年12 月07 日	其他	协议约定	6.00 %	0.5 6	0.5 6	已收回	是	是	是
银河证券 (光大募集 户)	证券	“银河金 山”收益 凭证1271 1期(金 熠专享)	100	募集资金	2022 年11 月21 日	2022 年12 月05 日	其他	协议约定	6.66 %	0.2 6	0.2 6	已收回	是	是	是
工商银行 深圳麒麟 支行	银行	TLB 1801	10	自有资金	2022 年02 月23 日	2023 年04 月30 日	货币市场工具	协议约定	2.35 %	0.2 8	0	未收回	是	是	是

建设银行 城东支行	银行	鑫日 安按 开放式 理财产品	392.2	自有资金	2022年 04月 29日	2022年 05月 13日	货币 市场 工具	协议 约定	2.35 %	0.3 5	0.3 5	已收 回		是	是	是
建设银行 城东支行	银行	鑫日 安按 开放式 理财产品	1,119.99	自有资金	2022年 04月 29日	2022年 05月 05日	货币 市场 工具	协议 约定	2.35 %	0.4 3	0.4 3	已收 回		是	是	是
建设银行 城东支行	银行	鑫日 安按 开放式 理财产品	287.81	自有资金	2022年 04月 29日	2022年 06月 10日	货币 市场 工具	协议 约定	2.35 %	0.7 8	0.7 8	已收 回		是	是	是
建设银行 城东支行	银行	恒赢 (法人 版)日 按开 式产 品(代 销建 信理 财)	950	自有资金	2022年 06月 02日	2022年 06月 10日	货币 市场 工具	协议 约定	2.35 %	0.4 5	0.4 5	已收 回		是	是	是
建设银行 城东支行	银行	鑫日 安按 开放式 理财产品	500	自有资金	2022年 07月 04日	2022年 07月 15日	货币 市场 工具	协议 约定	2.35 %	0.3 6	0.3 6	已收 回		是	是	是
建设银行 城东支行	银行	鑫日 安按 开放式 理财产品	100	自有资金	2022年 08月 02日	2022年 08月 19日	货币 市场 工具	协议 约定	2.35 %	0.1	0.1	已收 回		是	是	是
建设银行 城东支行	银行	鑫日 安按 开放式 理财产品	100	自有资金	2022年 10月 25日	2022年 12月 12日	货币 市场 工具	协议 约定	2.10 %	0.2 3	0.2 3	已收 回		是	是	是
中信建 投	证券	JT83 58	2,000	自有资金	2022年 04	2022年 08	其他	协议 约定	1.50 %	7.9 4	7.9 4	已收 回		是	是	是

					月 28 日	月 03 日										
中信建 投	证券	JT83 58	1,0 00	自有 资金	202 2年 05月 05日	202 2年 08月 06日	其他	协议 约定	1.50 %	3.7	3.7	已收 回	是	是	是	
中信建 投	证券	固收 宝 VIP 定制 91天 期I	2,5 00	自有 资金	202 2年 08月 10日	202 2年 11月 09日	其他	协议 约定	2.20 %	13. 9	13. 9	已收 回	是	是	是	
中信建 投	证券	固收 宝 VIP 定制 44天 期A	2,5 00	自有 资金	202 2年 11月 09日	202 2年 12月 23日	其他	协议 约定	2.00 %	6.3	6.3	已收 回	是	是	是	
中信建 投	证券	固收 宝7 天期	2,5 00	自有 资金	202 2年 12月 23日	202 3年 01月 01日	其他	协议 约定	3.60 %	1.9 7	0	未收 回	是	是	是	
中国银 行	银行	(机 构专 属) 中银 理财 -乐 享天 (产 品代 码: AMH QLX TTZ S01 )	20	自有 资金	202 2年 04月 24日	202 2年 05月 16日	货币 市场 工具	协议 约定	2.90 %	0.0 3	0.0 3	已收 回	是	是	是	
中国银 行	银行	(机 构专 属) 中银 理财 -乐 享天 (产 品代 码: AMH QLX	50	自有 资金	202 2年 04月 24日	202 2年 06月 10日	货币 市场 工具	协议 约定	2.90 %	0.1 9	0.1 9	已收 回	是	是	是	

		TTZ S01)														
中国银行	银行	(机构专属)中银理财-乐享天天(产代码:AMHQLXTTZ S01)	20	自有资金	2022年04月24日	2022年07月18日	货币市场工具	协议约定	2.90%	0.14	0.14	已收回		是	是	是
中国银行	银行	(机构专属)中银理财-乐享天天(产代码:AMHQLXTTZ S01)	30	自有资金	2022年04月24日	2022年08月15日	货币市场工具	协议约定	2.90%	0.27	0.27	已收回		是	是	是
中国银行	银行	(机构专属)中银理财-乐享天天(产代码:AMHQLXTTZ S01)	40	自有资金	2022年04月25日	2022年09月15日	货币市场工具	协议约定	2.90%	0.46	0.46	已收回		是	是	是
中国银行	银行	(机构专属)中银理财-乐享天天(产代码:AMHQLXTTZ S01)	20	自有资金	2022年04月24日	2022年10月17日	货币市场工具	协议约定	2.90%	0.28	0.28	已收回		是	是	是

		AMH QLX TTZ S01 )													
中国银行	银行	AMH QLX TTZ S01 中银理财- 乐享天天	400	自有资金	202 2年 05月 09日	202 3年 02月 16日	货币市场工具	协议约定	2.90 %	8.9 9	0	未收回	是	是	是
中国银行	银行	中银理财- 日积月累 日计划	450	自有资金	202 2年 11月 01日	202 3年 04月 30日	货币市场工具	协议约定	2.06 %	4.5 7	0	未收回	是	是	是
合计			42, 460	--	--	--	--	--	--	270 .32	207 .6	--	--	--	--

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

1、公司于 2022 年 7 月 4 日召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的议案》，同意公司新增“研发中心项目”的实施地点，并且同意公司结合深圳南山及上海的自有物业建设进度，将该项目达到预定可使用状态的时间由 2021 年 12 月 31 日调整至 2024 年 12 月 31 日。具体详见公司于 2022 年 7 月 6 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于部分募投项目新增实施地点暨项目延期的公告》（公告编号：2022-043）。

2、公司于 2022 年 10 月 26 日召开第三届董事会七次会议和第三届监事会第七次会议，并于 2022 年 11 月 18 日召开 2022 年第三次临时股东大会，均审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司首次公开发行股票募集资金投资项目中的“智能高频开关电源产业化项目”已实施完成，并已达到预定可使用状态。为提高募集资金使用效率，公司拟将该项目结项并将其节余募集资金永久补充流动

资金。同时授权公司财务部负责办理本次专户注销事项。具体详见公司于 2022 年 10 月 28 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-062）。

3、公司于 2022 年 11 月 2 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，并于 2022 年 11 月 18 日召开 2022 年第三次临时股东大会，均审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》，公司拟续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度审计机构。具体详见公司于 2022 年 11 月 3 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于续聘公司 2022 年度审计机构的公告》（公告编号：2022-066）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于 2022 年 7 月 4 日召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，公司拟以自有资金人民币 1,000 万元投资设立全资子公司深圳市英可瑞智造有限公司（暂定名，以工商行政管理部门核准的名称为准，以下简称“英可瑞智造”）。具体详见公司于 2022 年 7 月 6 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于对外投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2022-042）。

2、公司于 2022 年 7 月 4 日召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于向全资子公司增加注册资本的议案》，为满足全资子公司深圳市英可瑞直流技术有限公司（以下简称“英可瑞直流”）生产经营发展需要，公司拟以自有资金向英可瑞直流增资 500 万元。本次增资完成后，英可瑞直流注册资本由原人民币 1,000 万元增加至人民币 1,500 万元。公司持有英可瑞直流 100% 股权。具体详见公司于 2022 年 7 月 6 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于向全资子公司增加注册资本的公告》（公告编号：2022-044）。

## 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	76,496,683	48.48%	0	0	0	-3,863,884	-3,863,884	72,632,799	46.03%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	76,496,683	48.48%	0	0	0	-3,863,884	-3,863,884	72,632,799	46.03%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	76,496,683	48.48%	0	0	0	-3,863,884	-3,863,884	72,632,799	46.03%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	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	81,284,567	51.52%	0	0	0	3,863,884	3,863,884	85,148,451	53.97%
1、人民币普通股	81,284,567	51.52%	0	0	0	3,863,884	3,863,884	85,148,451	53.97%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%



的外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	157,781,250	100.00%	0	0	0	0	0	157,781,250	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

每年年初，公司高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
尹伟	53,346,294	0	0	53,346,294	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
邓琥	9,472,981	0	318,639.00	9,154,342	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
刘文锋	8,536,946	0	337,486.00	8,199,460	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
何勇志	2,472,704	0	540,001.00	1,932,703	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
合计	73,828,925	0	1,196,126.00	72,632,799	--	--

## 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

### 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

每年年初，公司高管锁定股数按照高管持有股份总数的 75% 重新核定。

### 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

报告期末普通股股东总数	12,648	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,830	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	
尹伟	境内自然人	44.62%	70,408,970	-719,422	53,346,294	17,062,676		0	
邓琥	境内自然人	7.74%	12,205,790	0	9,154,342	3,051,448		0	
刘文锋	境内自然人	6.93%	10,932,614	0	8,199,460	2,733,154		0	
建水县深瑞企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.34%	5,272,587	-713,400		5,272,587		0	
何勇志	境内自然人	1.63%	2,576,938	0	1,932,703	644,235		0	
丰建国	境内自然人	1.55%	2,442,615	791,815		2,442,615		0	
吕有根	境内自然人	1.52%	2,399,248	-268,510		2,399,248		0	
周军	境内自然人	0.48%	763,048	763,048		763,048		0	
中国光大银行股份有限公司—光大保德信	其他	0.44%	687,100	687,100		687,100		0	

量化核心证券投资基金								
费占军	境内自然人	0.33%	520,000	310,000		520,000		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	自然人股东邓琥持有建水县深瑞企业管理中心（有限合伙）股份，除此之外公司未知前 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。							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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					
尹伟	17,062,676	人民币普通股	17,062,676					
建水县深瑞企业管理中心（有限合伙）	5,272,587	人民币普通股	5,272,587					
邓琥	3,051,448	人民币普通股	3,051,448					
刘文锋	2,733,154	人民币普通股	2,733,154					
#丰建国	2,442,615	人民币普通股	2,442,615					
吕有根	2,399,248	人民币普通股	2,399,248					
周军	763,048	人民币普通股	763,048					
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	687,100	人民币普通股	687,100					
何勇志	644,235	人民币普通股	644,235					
费占军	520,000	人民币普通股	520,000					
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	1、自然人股东邓琥持有建水县深瑞企业管理中心（有限合伙）股份，除此之外公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人； 2、公司未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东是否存在关联关系，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）	1、股东丰建国除通过普通证券账户持有 813,820 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,628,795 股，实际合计持有 2,442,615 股；							

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
尹伟	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

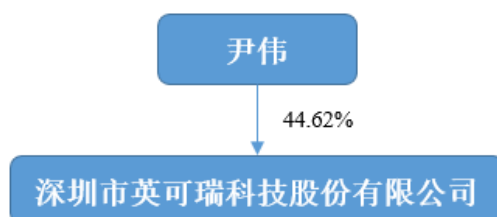
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
尹伟	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

采用集中竞价交易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	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2023]518Z0384 号
注册会计师姓名	潘新华、王子强、王连强

审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市英可瑞科技股份有限公司（以下简称英可瑞公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了英可瑞公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

- 应收账款减值

##### 1、事项描述

参见财务报表附注三、10 金融工具和附注五、4 应收账款。



截至 2022 年 12 月 31 日，英可瑞合并财务报表应收账款账面余额为 248,385,498.35 元，坏账准备为 27,549,512.89 元，账面价值为 220,835,985.46 元，占资产总额的比例为 21.34%。

英可瑞管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收账款，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

由于应收账款金额重大，其减值金额对财务报表有重大影响，且涉及管理层重大判断和估计，因此我们将应收账款减值识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

（1）对管理层与应收账款减值相关的关键内部控制的设计和运行进行了解和测试，评价其是否有效。

（2）对单项计提坏账的应收账款，结合客户经营情况、法院诉讼及执行情况、律师复函等，评价管理层单项计提的依据是否充分；对按组合计提坏账的应收账款，评价管理层对组合的划分是否恰当，对各组合预期信用损失的估计是否合理。

（3）复核影响坏账计算的关键参数（如应收账款账龄）以及管理层对应收账款坏账金额计算的准确性。

（4）检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性。

（5）复核与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表附注中作出恰当列报。

### • 收入确认

#### 1、事项描述

参见财务报表附注三、26 收入确认原则和计量方法和附注五、36 营业收入及营业成本。

2022 年度，公司合并口径营业收入为 3.43 亿元。公司产品销售收入确认模式为：公司的产品运往指定场所后，对于合同中明确要求需要客户出具验收依据的产品，在客户验

收合格并出具相关验收依据后确认收入；对于合同中未明确要求需要客户出具验收依据的产品，客户未在验收期内提出书面异议的视为验收合格，公司在与客户对账无误后确认收入。

由于收入是公司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，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 对管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行进行了解和测试，评价其是否有效。

(2) 对收入和成本执行分析程序，包括：报告期各月度收入、成本、毛利率波动分析，报告期主要产品收入、成本、毛利率比较分析等分析程序，评价收入相关指标变动合理性。

(3) 从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同订单、发货单、签收单/验收单、发票等信息进行核对。

(4) 根据客户交易的金额和往来余额，挑选样本执行函证程序，评价收入确认的真实性和完整性。

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单/验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## 四、其他信息

英可瑞 公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括英可瑞公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

英可瑞公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估英可瑞公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算英可瑞公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英可瑞公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英可瑞公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性

得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致英可瑞公司不能持续经营。

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

(6) 就英可瑞公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 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：深圳市英可瑞科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	86,734,655.34	143,507,254.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	34,265,581.52	108,018,735.67

衍生金融资产		
应收票据	55,264,936.80	48,488,983.13
应收账款	220,835,985.46	167,519,951.25
应收款项融资	19,558,160.68	7,588,898.00
预付款项	815,748.55	1,144,610.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,448,409.04	2,189,144.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	97,185,065.30	102,107,336.65
合同资产	2,651,837.32	4,013,303.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,646,517.25	23,447,052.06
流动资产合计	550,406,897.26	608,025,270.35
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	16,336,574.93	4,614,355.71
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	6,525,000.00	6,525,000.00
投资性房地产	21,501,185.50	18,250,961.92
固定资产	183,183,145.07	188,241,217.78
在建工程	155,729,830.49	37,550,046.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,813,245.70	2,347,455.54
无形资产	86,172,235.98	90,908,490.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,758,808.43	9,702,084.94
递延所得税资产		20,555,858.00
其他非流动资产	4,332,499.56	1,542,148.63
非流动资产合计	484,352,525.66	380,237,619.65
资产总计	1,034,759,422.92	988,262,890.00
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		
衍生金融负债		
应付票据	86,247,321.99	83,701,628.86
应付账款	107,536,048.14	69,892,317.96
预收款项		
合同负债	7,042,672.29	6,087,867.34
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	15,020,808.33	10,228,821.44
应交税费	5,339,913.58	2,294,253.95
其他应付款	84,809,753.83	28,683,051.18
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	4,156,342.97	718,325.58
其他流动负债	12,736,847.20	13,367,146.89
流动负债合计	322,889,708.33	214,973,413.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	27,014,191.10	31,781,412.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,358,125.87	1,650,561.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,314,046.60	6,741,900.00
递延所得税负债		396,545.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,686,363.57	40,570,419.54
负债合计	357,576,071.90	255,543,832.74
所有者权益：		
股本	157,781,250.00	157,781,250.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	343,276,234.15	339,871,034.15
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,278,724.44	27,278,724.44
一般风险准备		
未分配利润	143,581,514.25	204,267,391.38
归属于母公司所有者权益合计	671,917,722.84	729,198,399.97
少数股东权益	5,265,628.18	3,520,657.29
所有者权益合计	677,183,351.02	732,719,057.26
负债和所有者权益总计	1,034,759,422.92	988,262,890.00

法定代表人：尹伟 主管会计工作负责人：孙晶 会计机构负责人：孙晶

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	74,593,146.14	139,141,552.87
交易性金融资产	25,185,020.16	100,481,611.11
衍生金融资产		
应收票据	55,139,736.80	48,488,983.13
应收账款	217,409,340.53	167,519,951.25
应收款项融资	19,558,160.68	7,588,898.00
预付款项	651,468.77	1,116,798.96
其他应收款	9,171,593.47	1,192,997.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	95,929,156.82	102,054,685.42
合同资产	2,570,168.67	4,013,303.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,272,206.03	22,998,037.43
流动资产合计	525,479,998.07	594,596,819.80
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	138,300,874.93	59,519,355.71
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,501,185.50	18,250,961.92
固定资产	180,435,562.42	187,514,343.11
在建工程	50,202,523.43	30,311,817.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		108,658.84

无形资产	69,825,688.63	73,623,385.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,603,482.83	9,625,256.64
递延所得税资产		20,555,858.00
其他非流动资产	283,821.48	1,542,148.63
非流动资产合计	469,153,139.22	401,051,785.35
资产总计	994,633,137.29	995,648,605.15
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	86,247,321.99	83,701,628.86
应付账款	105,050,840.51	69,814,727.96
预收款项		
合同负债	6,214,767.60	6,090,340.35
应付职工薪酬	13,158,378.57	9,291,478.47
应交税费	5,258,676.12	2,255,579.52
其他应付款	32,911,396.32	28,521,321.35
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	3,178,147.60	111,179.81
其他流动负债	12,651,977.25	13,366,629.19
流动负债合计	264,671,505.96	213,152,885.51
非流动负债：		
长期借款	27,014,191.10	31,781,412.50
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	6,314,046.60	6,741,900.00
递延所得税负债		396,545.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,328,237.70	38,919,858.23
负债合计	297,999,743.66	252,072,743.74
所有者权益：		
股本	157,781,250.00	157,781,250.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		



资本公积	347,528,306.35	344,123,106.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,278,724.44	27,278,724.44
未分配利润	164,045,112.84	214,392,780.62
所有者权益合计	696,633,393.63	743,575,861.41
负债和所有者权益总计	994,633,137.29	995,648,605.15

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	342,526,260.65	255,273,349.77
其中：营业收入	342,526,260.65	255,273,349.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	373,678,144.90	261,558,254.25
其中：营业成本	267,872,645.81	183,202,935.45
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	1,492,487.81	1,094,545.88
销售费用	24,237,020.29	19,143,141.75
管理费用	27,467,394.53	17,050,612.87
研发费用	53,346,349.41	44,598,126.89
财务费用	-737,752.95	-3,531,108.59
其中：利息费用	2,094,454.64	461,977.89
利息收入	2,951,133.09	4,258,917.54
加：其他收益	6,561,328.76	8,293,579.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,238,709.63	1,351,255.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,610,369.97	-385,644.29
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	958,001.84	1,739,490.63

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	-6,872,006.44	2,308,080.84
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-10,606,074.08	-4,514,550.51
资产处置收益（损失以“-”号填列)	5,733.72	13,791.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列)	-44,343,610.08	2,906,743.28
加：营业外收入		1,479,770.28
减：营业外支出	154,062.89	4,837.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	-44,497,672.97	4,381,675.76
减：所得税费用	20,159,312.27	-3,513,816.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列)	-64,656,985.24	7,895,491.91
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	-64,656,985.24	7,895,491.91
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	-60,685,877.13	8,934,834.62
2.少数股东损益	-3,971,108.11	-1,039,342.71
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	-64,656,985.24	7,895,491.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	-60,685,877.13	8,934,834.62
归属于少数股东的综合收益总额	-3,971,108.11	-1,039,342.71
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	-0.3846	0.0566
(二) 稀释每股收益	-0.3846	0.0566

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：尹伟 主管会计工作负责人：孙晶 会计机构负责人：孙晶

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	338,880,382.05	255,162,924.55
减：营业成本	267,578,891.17	183,070,016.63
税金及附加	1,440,588.19	1,042,654.11
销售费用	21,025,825.82	18,280,217.77
管理费用	25,607,000.29	16,037,130.71
研发费用	43,385,760.05	39,145,678.37
财务费用	-824,610.74	-3,564,317.94
其中：利息费用	1,998,244.15	426,971.66
利息收入	2,932,501.96	4,250,678.42
加：其他收益	6,067,836.84	8,273,705.23
投资收益（损失以“-”号填列）	-563,398.69	1,330,991.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	99,888.72	-385,644.29
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）	880,047.94	1,723,505.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,504,700.88	2,402,784.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,581,205.10	-4,513,981.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）		13,791.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-30,034,492.62	10,382,341.06
加：营业外收入		1,479,770.28
减：营业外支出	153,862.89	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-30,188,355.51	11,862,111.34
减：所得税费用	20,159,312.27	-3,511,585.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-50,347,667.78	15,373,696.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-50,347,667.78	15,373,696.99
（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	-50,347,667.78	15,373,696.99
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	2022 年度	2021 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	266,177,282.06	256,656,566.26
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	2,593,244.56	6,659,313.20
收到其他与经营活动有关的现金	9,104,467.10	17,618,328.60
经营活动现金流入小计	277,874,993.72	280,934,208.06
购买商品、接受劳务支付的现金	175,424,772.84	142,953,670.97
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	91,576,801.10	63,813,268.68
支付的各项税费	9,732,984.84	7,842,762.43
支付其他与经营活动有关的现金	28,802,755.97	29,328,574.86
经营活动现金流出小计	305,537,314.75	243,938,276.94
经营活动产生的现金流量净额	-27,662,321.03	36,995,931.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		56,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,587,976.79	3,090,746.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,460.18
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	467,021,139.30	735,521,173.04
投资活动现金流入小计	468,609,116.09	794,648,379.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,140,427.30	76,172,678.61
投资支付的现金	11,622,330.50	5,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	373,600,000.00	745,110,000.00
投资活动现金流出小计	477,362,757.80	826,282,678.61
投资活动产生的现金流量净额	-8,753,641.71	-31,634,298.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,716,079.00	4,560,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,716,079.00	4,560,000.00
取得借款收到的现金		13,793,055.85
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,716,079.00	18,353,055.85
偿还债务支付的现金	1,589,073.80	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,946,558.23	1,687,887.28
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	349,232.40	379,069.63
筹资活动现金流出小计	3,884,864.43	2,066,956.91
筹资活动产生的现金流量净额	1,831,214.57	16,286,098.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,148.23	
五、现金及现金等价物净增加额	-34,580,599.94	21,647,731.23
加：期初现金及现金等价物余额	61,044,113.53	39,396,382.30
六、期末现金及现金等价物余额	26,463,513.59	61,044,113.53

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	258,565,542.47	257,338,601.73
收到的税费返还	2,487,425.57	6,640,672.56
收到其他与经营活动有关的现金	8,412,551.95	16,679,177.57
经营活动现金流入小计	269,465,519.99	280,658,451.86
购买商品、接受劳务支付的现金	166,560,763.13	143,352,577.12

支付给职工以及为职工支付的现金	80,683,173.94	57,854,905.65
支付的各项税费	9,663,955.65	7,749,991.31
支付其他与经营活动有关的现金	34,381,162.11	28,181,669.56
经营活动现金流出小计	291,289,054.83	237,139,143.64
经营活动产生的现金流量净额	-21,823,534.84	43,519,308.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		56,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,539,651.24	3,054,496.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,460.18
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	458,200,000.00	732,440,000.00
投资活动现金流入小计	459,739,651.24	791,530,956.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,893,703.03	72,839,159.06
投资支付的现金	78,417,330.50	21,575,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	363,300,000.00	734,710,000.00
投资活动现金流出小计	476,611,033.53	829,124,159.06
投资活动产生的现金流量净额	-16,871,382.29	-37,593,202.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		13,793,055.85
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		13,793,055.85
偿还债务支付的现金	1,589,073.80	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,946,558.23	1,662,984.84
支付其他与筹资活动有关的现金	114,000.00	114,000.00
筹资活动现金流出小计	3,649,632.03	1,776,984.84
筹资活动产生的现金流量净额	-3,649,632.03	12,016,071.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-42,344,549.16	17,942,176.97
加：期初现金及现金等价物余额	56,678,411.76	38,736,234.79
六、期末现金及现金等价物余额	14,333,862.60	56,678,411.76

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	157,781,250.00				339,871,034.15				27,278,724.4		204,267,391.38		729,198,399.97	3,520,657.29	732,719,057.26
加															

：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年期初余额	157,781,250.00				339,871,034.15				27,278,724.44			204,267,391.38		729,198,399.97	3,520,657.29	732,719,057.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					3,405,200.00							-60,685,877.13		-57,280,677.13	1,744,970.89	-55,535,706.24
（一）综合收益总额												-60,685,877.13		-60,685,877.13	3,971,108.11	-64,656,985.24
（二）所有者投入和减少资本					3,405,200.00									3,405,200.00	5,716,079.00	9,121,279.00
1. 所有者投入的普通股															5,716,079.00	5,716,079.00
2. 其他权益工具持有者投入																

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,405,200.00							3,405,200.00		3,405,200.00
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或														



股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 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	157,781,250.00				343,276,234.15				27,278,724.4		143,581,514.25		671,917,722.84	5,265,628.18	677,183,351.02

上期金额

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	143,437,500.				354,214,784.				25,741,354.7		196,869,926.		720,263,565.		720,263,565.

余额	00				15				4		46		35		35
加： 会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	143,437,500.00				354,214,784.15				25,741,354.74		196,869,926.46		720,263,565.35		720,263,565.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,343,750.00				-14,343,750.00				1,537,369.70		7,397,464.92		8,934,834.62	3,520,657.29	12,455,491.91
（一）综合收益总额											8,934,834.62		8,934,834.62	-1,039,342.71	7,895,491.91
（二）所有者投入和减少资本														4,560,000.00	4,560,000.00
1. 所有者投入的普通股														4,560,000.00	4,560,000.00
2. 其他权益工具持有															

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									1,537,369.70		-1,537,369.70				
1. 提取盈余公积									1,537,369.70		-1,537,369.70				
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	14,343,750.00														
1. 资本公积转增资本(或股本)	14,343,750.00														
2. 盈余公积转增															

资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	157, 781, 250. 00				339, 871, 034. 15				27,2 78,7 24.4 4		204, 267, 391. 38		729, 198, 399. 97	3,52 0,65 7.29	732, 719, 057. 26

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度												
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	未分 配利	其他	所有 者权	
		优先	永续	其他									

		股	债			股	收益			润		益合 计
一、 上年 期末 余额	157,78 1,250. 00				344,12 3,106. 35				27,278 ,724.4 4	214,39 2,780. 62		743,57 5,861. 41
加 ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	157,78 1,250. 00				344,12 3,106. 35				27,278 ,724.4 4	214,39 2,780. 62		743,57 5,861. 41
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-”号 填 列)					3,405, 200.00					- 50,347 ,667.7 8		- 46,942 ,467.7 8
(一) 综 合收 益总 额										- 50,347 ,667.7 8		- 50,347 ,667.7 8
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					3,405, 200.00							3,405, 200.00
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					3,405,200.00							3,405,200.00
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	157,781,250.00				347,528,306.35				27,278,724.44	164,045,112.84		696,633,393.63

上期金额

单位：元

项目	2021 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	143,437,500.00				358,466,856.35				25,741,354.74	200,556,453.33		728,202,164.42
加：会计政策变更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	143,437,500.00				358,466,856.35				25,741,354.74	200,556,453.33		728,202,164.42
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	14,343,750.00				-14,343,750.00				1,537,369.70	13,836,327.29		15,373,696.99
（一）综合收益总额										15,373,696.99		15,373,696.99
（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									1,537,369.70	- 1,537,369.70		
1. 提取盈余公积									1,537,369.70	- 1,537,369.70		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	14,343,750.00									- 14,343,750.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)	14,343,750.00									- 14,343,750.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												

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	157,781,250.00				344,123,106.35				27,278,724.44	214,392,780.62		743,575,861.41

### 三、公司基本情况

深圳市英可瑞科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系原深圳市英可瑞科技开发有限公司（以下简称“英可瑞”）以整体变更方式，由英可瑞原股东尹伟、邓琥、刘文锋、何勇志、吕有根、张军、深圳市前海深瑞投资管理合伙企业（有限合伙）（现名称更名为“建水县深瑞企业管理中心（有限合伙）”）作为发起人发起设立。

2015 年 11 月 22 日，英可瑞召开股东会，全体股东一致同意英可瑞以截至 2015 年 9 月 30 日经审计的账面净资产 116,904,356.35 元，按 2.75: 1 的比例折为 42,500,000.00 股，即 4,250 万股，每股面值 1 元，整体变更为深圳市英可瑞科技股份有限公司。

2015 年 12 月 22 日，公司取得深圳市市场监督管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》，统一社会信用代码为 91440300736294056Q，注册资本为 4,250.00 万元，股份公司正式设立。

2017 年 11 月，本公司于深圳证券交易所上市，注册资本变更为 53,125,000.00 元，并于 2017 年 12 月 20 日在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

公司于 2018 年 5 月 8 日召开的 2017 年年度股东大会，审议通过《关于 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以截至 2017 年 12 月 31 日公司的总股本 53,125,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元(含税)，合计派发现金股利人民币 5,312,500.00 元(含税)，同时向全体股东以资本公积每 10 股转增 8 股，分配完成后公司股本总额增至 95,625,000 股，并于 2018 年 7 月 10 号在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。

公司于 2019 年 5 月 17 日召开的 2018 年年度股东大会，审议通过《关于 2018 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以截至 2018 年 12 月 31 日公司的总股本 95,625,000 股为基数，向全体股东以资本公积每 10 股转增 5 股，分配完成后公司股本总额增至 143,437,500 股。本次权益分派股权登记日为：2019 年 6 月 13 日，除权除息日为：2019 年 6 月 14 日。转增后总股本增至 143,437,500 股。2019 年 7 月 15 日，公司完成了注册资本的工商变更登记、《公司章程》备案手续，并取得深圳市市场监督管理局的《变更（备案）通知书》。

公司于 2021 年 4 月 23 日召开的 2020 年年度股东大会，审议通过《关于 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以截至 2020 年 12 月 31 日公司的总股本 143,437,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0 元(含税)，送红股 0 股（含税），同时向全体股东以资本公积每 10 股转增 1 股，分配完成后公司股本总额增至 157,781,250 股。2021 年 6 月 11 日，公司完成了注册资本的工商变更登记、《公司章程》备案手续，并取得深圳市市场监督管理局的《变更（备案）通知书》。

本公司注册地址为深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 E1 栋 1101，法定代表人为尹伟，注册资本为 157,781,250 元人民币。

本公司经营范围：计算机软件及信息技术的技术开发、咨询和销售；投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；软件产品的开发和销售（不含限制项目）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；房屋租赁。（经营范围中属于法律、行政法规、国务院决定规定应当经批准的项目，凭批准文件、证件经营。）许可经营项目是：互联网数据中心（IDC）设备的技术开发、生产、咨询和销售；新能源汽车配套设备的技术开发、生产、咨询和销售；电力电子产品的技术开发、生产、咨询和销售；铁路电气化设备和相关软件的开发、生产、销售、咨询与维护；新能源汽车充电站设计开发、建设、运营与

维护；可再生能源分布式发电站系统设计开发、建设、运营与维护；自动化系统、装备和相关软件的开发、生产、销售、咨询与维护；新能源汽车充电站、可再生能源分布式发电站工程施工总承包、专业承包；智能输变电、智能配用电及控制技术与设备制造；货物及技术进出口。（经营范围中属于法律、行政法规、国务院决定规定应当经批准的项目，凭批准文件、证件经营。）财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 25 日决议批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司合计 8 家，其中本年新增 1 家，具体请阅“附注六、合并范围的变更”和“附注七、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

##### 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

##### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### **(3) 合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### **(4) 报告期内增减子公司的处理**

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

**B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

**②处置子公司或业务**

**A.**编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

**B.**编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

**C.**编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

**(5) 合并抵销中的特殊考虑**

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产



或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## （6）特殊交易的会计处理

### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

#### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### **(1) 共同经营**

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### **(2) 合营企业**

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## **8、现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **9、外币业务和外币报表折算**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计

入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

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

### 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

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

## （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。



对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

### （5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

#### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 数字化应收账款债权组合

应收账款组合 3 合并范围内关联方组合

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 账龄组合

其他应收款组合 4 合并范围内关联方组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

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

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### ② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

## ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

## ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

### **（7）金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### **（8）金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## **11、应收票据**

详见本报告第十节第五项 10、金融工具

## **12、应收账款**

详见本报告第十节第五项 10、金融工具

## **13、应收款项融资**

详见本报告第十节第五项 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

详见本报告第十节第五项 10、金融工具

## **15、存货**

### **（1）存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### **(2) 发出存货的计价方法**

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### **(4) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。



### （5）周转材料的摊销方法

- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。
- ②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## 16、合同资产

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的对价（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。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。

本公司对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附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 17、合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- 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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 18、持有待售资产

## 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

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### （3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### **（4）持有待售的权益性投资**

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

### (5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、24。

## 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

### (1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

### (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、24。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5.00	4.75

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在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	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## (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

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产



## 29、使用权资产

### (1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### (2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；
- 承租人发生的初始直接费用；

- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、27。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	2-5	20-50	年限平均法

## ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## (4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### ①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### ②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

## (5) 租赁变更的会计处理

### ①租赁变更作为一项单独租赁

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

### ②租赁变更未作为一项单独租赁

#### A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

#### B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### （6）售后租回

本公司按照附注三、30 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### ①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

#### ②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### （1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

#### （2）无形资产使用寿命及摊销

##### ①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	依据
-----	--------	----

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20-30 年	法定使用权
专利权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件使用权	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司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。

长期待摊费用在预计受益期间内按直线法摊销。

### 33、合同负债

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的对价（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。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。

本公司对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附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

##### （1）短期薪酬的会计处理方法

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### ②设定受益计划



#### A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

#### (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：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 37、股份支付

### （1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### （4）股份支付计划实施的会计处理

*以现金结算的股份支付*

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

#### *以权益结算的股份支付*

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 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

#### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

- ①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；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④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；
- ⑤客户已接受该商品。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

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

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司主要产品为智能高频开关电源及相关电力电子产品，本公司与客户之间的销售商品合同包含转让上述产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司的产品运往指定场所后，对于合同中明确要求需要客户出具验收依据的产品，在客户验收合格并出具相关验收依据后确认收入；对于合同中未明确要求需要客户出具验收依据的产品，公司在签收或与客户对账无误后确认收入。

#### 40、政府补助

##### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

##### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

##### （3）政府补助的会计处理

###### ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

###### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### （1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：



A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## （3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

#### ③可弥补亏损和税款抵减

##### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

##### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

### (2) 融资租赁的会计处理方法

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### 收入确认

根据履约进度确认光伏电站建设业务的收入需要由管理层做出相关判断。如果预计建设合同将发生损失，则此类损失应确认为当期费用。本公司管理层根据建设合同预算来预计可能发生的损失。由于光伏电站建设业务的特性，导致合同签订日期与项目完成日期往往归属于不同会计期间。

本公司根据合同条款，并结合以往的习惯做法确定交易价格，并考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分等因素的影响。在履约过程中，本公司持续复核合同预计总收入和合同预计总成本，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订。当合同预计总成本超过合同总收入时，按照待执行亏损合同确认主营业务成本及预计负债。同时，本公司依据合同条款，对业主的付款进度进行持续监督，并定期评估业主的资信能力。如果有情况表明业主很可能在全部或部分合同价款的支付方面发生违约，本公司将就該合同资产整个存续期的预期信用损失对于财务报表的影响进行重新评估，并可能修改信用减值损失的金额。这一修改将反映在本公司重新评估并需修改信用减值损失的当期财务报表中。

### 未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不

确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本或近期可参考的交易/增资价格代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本或近期可参考的交易/增资价格可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定	公司于 2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。
执行《企业会计准则解释第 16 号》	公司于 2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

##### (2) 重要会计估计变更

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	应税销售额	6.00%、9.00%、13.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育附加	应纳流转税额	2.00%

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
深圳市英可瑞科技股份有限公司	15.00%
深圳市英源电源技术有限公司	20.00%
上海英可瑞电源技术有限公司	20.00%
上海瑞醒智能科技有限公司	20.00%
深圳市英可瑞直流技术有限公司	20.00%
深圳市英可瑞国际控股有限公司	20.00%
深圳市英可瑞数字能源技术有限公司	20.00%
英可瑞新能源(湖南)有限公司	20.00%
深圳市英可瑞智造有限公司	20.00%

### 2、税收优惠

(1) 本公司于 2021 年 12 月 23 日通过高新技术企业认定，取得编号为 GR202144204439 的高新技术企业证书，有效期三年，根据企业所得税法规定，本公司 2021-2023 年度企业所得税率适用 15%。

(2) 本公司于 2013 年 6 月 26 日获得深圳市经济贸易和信息化委员会颁发的《软件企业认定证书》，证书编号：深 R-2013-0659。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(3) 根据《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》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；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。该通知执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《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》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。该公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

### 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	49,365.33	85,974.33
银行存款	26,414,148.26	60,958,139.20
其他货币资金	60,271,141.75	82,463,141.11
合计	86,734,655.34	143,507,254.64

其他说明：

其他货币资金由 7 天通知存款、结构性存款、银行承兑汇票保证金及利息与电商平台余额构成，其中 7 天通知存款及结构性存款 50,223,083.33 元（包含计提的利息 223,083.33 元）、银行承兑汇票保证金及利息 9,562,301.76 元、保函保证金 473,898.45 元、电商平台余额 11,858.21 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 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	34,265,581.52	108,018,735.67
其中：		
其中：理财产品	34,265,581.52	108,018,735.67
其中：		
合计	34,265,581.52	108,018,735.67

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
银行承兑票据	54,813,704.84	47,251,100.82
商业承兑票据	451,231.96	1,237,882.31
合计	55,264,936.80	48,488,983.13

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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	55,266,016.80	100.00%	1,080.00		55,264,936.80	48,521,348.51	100.00%	32,365.38	0.07%	48,488,983.13
其中：										
其中：银行承兑汇票	54,813,704.84	99.18%			54,813,704.84	47,251,100.82	97.38%			47,251,100.82
商业承兑汇票	452,311.96	0.82%	1,080.00	0.24%	451,231.96	1,270,247.69	2.62%	32,365.38	2.55%	1,237,882.31
合计	55,266,016.80	100.00%	1,080.00		55,264,936.80	48,521,348.51	100.00%	32,365.38	0.07%	48,488,983.13

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	452,311.96	1,080.00	0.24%
合计	452,311.96	1,080.00	

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	
商业承兑汇票	32,365.38	1,080.00	32,365.38			1,080.00
合计	32,365.38	1,080.00	32,365.38			1,080.00

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
银行承兑票据	19,157,134.79	11,844,057.44
合计	19,157,134.79	11,844,057.44

(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	6,042,659.86	2.43%	6,042,659.86	100.00%		6,234,935.10	3.27%	6,234,935.10	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	242,342,838.49	97.57%	21,506,853.03	8.87%	220,835,985.46	184,686,936.86	96.73%	17,166,985.61	9.30%	167,519,951.25
其中：										
其中：账龄组合	239,369,444.28	96.37%	21,362,183.32	8.92%	218,007,260.96	177,740,690.07	93.10%	17,025,738.32	9.58%	160,714,951.75
数字化应收账款债权组合	2,973,394.21	1.20%	144,669.71	4.87%	2,828,724.50	6,946,246.79	3.63%	141,247.29	2.03%	6,804,999.50
合计	248,385,498.35	100.00%	27,549,512.89	11.09%	220,835,985.46	190,921,871.96	100.00%	23,401,920.71	12.26%	167,519,951.25

按单项计提坏账准备：6,042,659.86

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
国充电科技江苏股份有限公司	6,042,659.86	6,042,659.86	100.00%	可收回性存在重大不确定性。
合计	6,042,659.86	6,042,659.86		

按组合计提坏账准备：21,362,183.32

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	207,945,955.54	10,397,297.78	5.00%
1-2年	8,644,529.91	864,452.99	10.00%
2-3年	8,774,181.30	1,754,836.26	20.00%
3-4年	10,754,873.46	5,377,436.73	50.00%
4-5年	1,408,722.53	1,126,978.02	80.00%
5年以上	1,841,181.54	1,841,181.54	100.00%
合计	239,369,444.28	21,362,183.32	

确定该组合依据的说明：

### 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备：144,669.71

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	2,973,394.21	144,669.71	4.87%
合计	2,973,394.21	144,669.71	

确定该组合依据的说明：

### 按数字化应收账款债权组合计提坏账准备的应收账款

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）	210,919,349.75
1至2年	8,644,529.91
2至3年	8,774,181.30
3年以上	20,047,437.39
3至4年	16,797,533.32
4至5年	1,408,722.53
5年以上	1,841,181.54
合计	248,385,498.35

## （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	
按单项计提坏账准备	6,234,935.10	1,391,462.78	192,276.10	1,391,461.92		6,042,659.86
按组合计提坏账准备	17,166,985.61	5,368,883.06		1,029,015.64		21,506,853.03
合计	23,401,920.71	6,760,345.84	192,276.10	2,420,477.56		27,549,512.89

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	3,346,777.32

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
上海南电新能源集团有限公司	直销货款	2,108,780.00	协议约定减免该笔应收账款		否
深圳市飞莱特新能源科技有限公司	直销货款	456,327.32	无法收回		否
深圳龙电鑫驰能源科技有限公司	直销货款	390,000.00	无法收回		否
江苏赛勒宝科技有限公司	直销货款	127,000.00	无法收回		否
安徽天健环保车辆部件有限公司	直销货款	120,000.00	无法收回		否
河南蓝电智能科技股份有限公司	直销货款	84,000.00	无法收回		否
山东江海电子科技有限公司	直销货款	30,940.00	无法收回		否
广西晨力科技有限公司	直销货款	19,600.00	无法收回		否
合肥亿维源科技有限公司	直销货款	4,000.00	无法收回		否
安徽昱阳新能源科技有限公司	直销货款	2,430.00	无法收回		否
广西柳电电气股份有限公司	直销货款	2,000.00	无法收回		否
重庆华创智能科技研究院有限公司	直销货款	900.00	无法收回		否
广东盈峰科技有限公司	直销货款	800.00	无法收回		否
合计		3,346,777.32			

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
第一名	39,157,686.01	15.76%	2,185,411.62
第二名	24,809,900.00	9.99%	1,240,495.00
第三名	17,625,357.15	7.10%	881,267.86
第四名	16,241,030.00	6.54%	9,238,920.93
第五名	9,813,026.79	3.95%	490,651.34
合计	107,646,999.95	43.34%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,558,160.68	7,588,898.00
合计	19,558,160.68	7,588,898.00

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

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：

## 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	809,374.61	99.22%	1,144,610.65	100.00%
1 至 2 年	6,373.94	0.78%		
合计	815,748.55		1,144,610.65	

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

2022 年 12 月 31 日，公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项余额合计为 739,643.49 元，占期末预付款项余额的比例为 90.67%。

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,448,409.04	2,189,144.47
合计	1,448,409.04	2,189,144.47

### (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

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

#### 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
保证金及押金	2,608,030.25	2,918,388.33
备用金及员工借款	158,412.89	239,886.00
其他	9,821.66	23,503.82
合计	2,776,264.80	3,181,778.15

**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)	
2022 年 1 月 1 日余额	46,970.60	945,663.08		992,633.68
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		360,460.95		360,460.95
本期转回	25,238.87			25,238.87
2022 年 12 月 31 日余额	21,731.73	1,306,124.03		1,327,855.76

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）	434,634.55
1 至 2 年	103,500.25
2 至 3 年	1,120,750.00
3 年以上	1,117,380.00
3 至 4 年	4,000.00
4 至 5 年	218,780.00
5 年以上	894,600.00
合计	2,776,264.80

**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	

第一阶段	46,970.60		25,238.87		21,731.73
第二阶段	945,663.08	360,460.95			1,306,124.03
合计	992,633.68	360,460.95	25,238.87		1,327,855.76

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
第一名	保证金及押金	1,093,200.00	2-3 年	39.38%	218,640.00
第二名	保证金及押金	850,000.00	5 年以上	30.62%	850,000.00
第三名	保证金及押金	200,000.00	4-5 年	7.20%	160,000.00
第四名	保证金及押金	140,000.00	1 年以内	5.04%	7,000.00
第五名	备用金	130,000.00	1 年以内	4.68%	6,500.00
合计		2,413,200.00		86.92%	1,242,140.00

#### 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

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	51,154,810.22	5,031,489.97	46,123,320.25	54,732,500.56	3,599,697.64	51,132,802.92
在产品	9,922,263.30	73,143.27	9,849,120.03	10,882,648.34		10,882,648.34
库存商品	33,127,891.77	3,171,436.31	29,956,455.46	26,125,263.60	1,781,276.67	24,343,986.93
发出商品	1,412,159.24	184,141.28	1,228,017.96	2,510,372.25		2,510,372.25
委托加工物资	10,028,151.60		10,028,151.60	13,237,526.21		13,237,526.21
合计	105,645,276.13	8,460,210.83	97,185,065.30	107,488,310.96	5,380,974.31	102,107,336.65

## (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	3,599,697.64	2,963,104.33		1,531,312.00		5,031,489.97
在产品		73,143.27				73,143.27
库存商品	1,781,276.67	6,985,623.69		5,595,464.05		3,171,436.31
发出商品		184,141.28				184,141.28
合计	5,380,974.31	10,206,012.57		7,126,776.05		8,460,210.83

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履行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
未到期的质保金	3,767,127.95	1,115,290.63	2,651,837.32	4,728,532.95	715,229.12	4,013,303.83
合计	3,767,127.95	1,115,290.63	2,651,837.32	4,728,532.95	715,229.12	4,013,303.83

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
按组合计提减值准备	400,061.51			按账龄计提
合计	400,061.51			——

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
预缴及待抵扣税金	31,586,294.82	23,424,928.26
待摊费用	60,222.43	22,123.80
合计	31,646,517.25	23,447,052.06

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)	
2022 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)	
2022 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)	
2022 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	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额（账面价值）	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市华源电源科技有限公司	4,614,355.71	10,370,330.50		377,404.79						15,362,091.00	
深圳市格睿德电气有限公司		1,252,000.00		-277,516.07						974,483.93	
小计	4,614,355.71	11,622,330.50		99,888.72						16,336,574.93	
合计	4,614,355.71	11,622,330.50		99,888.72						16,336,574.93	

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
权益工具投资	6,525,000.00	6,525,000.00
合计	6,525,000.00	6,525,000.00

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,473,116.44			18,473,116.44
2.本期增加金额	4,681,074.46			4,681,074.46
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,681,074.46			4,681,074.46
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	23,154,190.90			23,154,190.90
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	222,154.52			222,154.52
2.本期增加金额	1,430,850.88			1,430,850.88
(1) 计提或摊销	1,274,043.74			1,274,043.74
(2) 固定资产转入	156,807.14			156,807.14
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,653,005.40			1,653,005.40
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	21,501,185.50			21,501,185.50
2.期初账面价值	18,250,961.92			18,250,961.92

## (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	183,183,145.07	188,241,217.78
合计	183,183,145.07	188,241,217.78

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	157,449,249.91	32,325,554.88	5,115,792.34	15,057,993.28	209,948,590.41
2.本期增加金额	2,668,830.62	5,226,102.91		7,081,789.04	14,976,722.57
(1) 购置		5,226,102.91		7,081,789.04	12,307,891.95
(2) 在建工程转入	2,668,830.62				2,668,830.62
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	4,681,074.46	783,879.41		153,842.00	5,618,795.87
(1) 处置或报废		783,879.41		153,842.00	937,721.41
(2) 转入投资性房地产	4,681,074.46				4,681,074.46
4.期末余额	155,437,006.07	36,767,778.38	5,115,792.34	21,985,940.32	219,306,517.11
二、累计折旧					

1.期初余额	5,107,766.76	4,475,021.25	4,604,771.30	7,519,813.32	21,707,372.63
2.本期增加金额	8,933,804.17	3,415,920.60	223,187.60	2,785,719.64	15,358,632.01
(1) 计提	8,933,804.17	3,415,920.60	223,187.60	2,785,719.64	15,358,632.01
3.本期减少金额	156,807.14	634,427.26		151,398.20	942,632.60
(1) 处置或报废		634,427.26		151,398.20	785,825.46
(2) 转入投资性房地产	156,807.14				156,807.14
4.期末余额	13,884,763.79	7,256,514.59	4,827,958.90	10,154,134.76	36,123,372.04
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	141,552,242.28	29,511,263.79	287,833.44	11,831,805.56	183,183,145.07
2.期初账面价值	152,341,483.15	27,850,533.63	511,021.04	7,538,179.96	188,241,217.78

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

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	155,729,830.49	37,550,046.54
合计	155,729,830.49	37,550,046.54

(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
深圳留仙洞联建大厦	50,202,523.43		50,202,523.43	30,311,817.06		30,311,817.06
英可瑞智能高频开关电源产业园上海基地项目	105,527,307.06		105,527,307.06	7,238,229.48		7,238,229.48
合计	155,729,830.49		155,729,830.49	37,550,046.54		37,550,046.54

(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
深圳留仙洞联建大厦	122,015,000.00	30,311,817.06	19,890,706.37			50,202,523.43	41.14%	41.14%				自有资金
英可瑞智能高频开关电源产	231,540,200.00	7,238,229.48	98,289,077.58			105,527,307.06	45.58%	45.58%				募集资金

业园 上海 基地 项目												
其他			2,668, 830.62	2,668, 830.62			100.00 %	100.00 %				其他
合计	353,55 5,200. 00	37,550 ,046.5 4	120,84 8,614. 57	2,668, 830.62		155,72 9,830. 49						

### (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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	2,705,088.08	2,705,088.08
2.本期增加金额	477,459.39	477,459.39
3.本期减少金额	317,611.99	317,611.99

4.期末余额	2,864,935.48	2,864,935.48
二、累计折旧		
1.期初余额	357,632.54	357,632.54
2.本期增加金额	757,579.63	757,579.63
(1) 计提	757,579.63	757,579.63
3.本期减少金额	63,522.39	63,522.39
(1) 处置	63,522.39	63,522.39
4.期末余额	1,051,689.78	1,051,689.78
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	1,813,245.70	1,813,245.70
2.期初账面价值	2,347,455.54	2,347,455.54

其他说明：

说明：2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 757,579.63 元，其中计入管理费用的折旧费用为 258,930.26 元，计入制造费用的折旧费用为 192,684.62 元，计入销售费用的折旧费用为 12,935.50 元。

## 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	101,408,229.72			3,754,036.40	105,162,266.12
2.本期增加金额				320,308.90	320,308.90

置	(1) 购				320,308.90	320,308.90
	(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	101,408,229.72			4,074,345.30	105,482,575.02
	二、累计摊销					
	1.期初余额	11,189,162.92			3,064,612.61	14,253,775.53
	2.本期增加	4,317,294.75			739,268.76	5,056,563.51
	金额					
	(1) 计	4,317,294.75			739,268.76	5,056,563.51
	提					
	3.本期减少					
	金额					
	(1) 处					
	置					
	4.期末余额	15,506,457.67			3,803,881.37	19,310,339.04
	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	85,901,772.05			270,463.93	86,172,235.98
	价值					
	2.期初账面	90,219,066.80			689,423.79	90,908,490.59
	价值					

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		
合计						

### (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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

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
房屋使用会籍费	9,432,367.75		927,773.88		8,504,593.87
装修费用	192,888.89	160,617.24	223,337.83		130,168.30
仓库租金	76,828.30	7,171.70	84,000.00		
其他		236,360.59	112,314.33		124,046.26
合计	9,702,084.94	404,149.53	1,347,426.04		8,758,808.43

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			5,380,405.05	807,060.76
可抵扣亏损			96,090,760.05	14,413,614.01
信用减值准备			25,023,539.62	3,753,530.94
预提费用			3,802,448.60	570,367.29
递延收益			6,741,900.00	1,011,285.00
合计			137,039,053.32	20,555,858.00

## (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
固定资产加速折旧			2,162,027.10	324,304.06
交易性金融资产公允价值变动			481,611.11	72,241.67
合计			2,643,638.21	396,545.73

## (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				20,555,858.00
递延所得税负债				396,545.73

## (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	197,333,949.31	22,725,993.59
信用减值准备	28,878,448.65	118,609.27
资产减值准备	9,575,501.46	569.26
预提费用	5,035,407.16	
递延收益	6,314,046.60	
其他	3,405,200.00	
合计	250,542,553.18	22,845,172.12

(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
2023	81,677.82	81,677.82	
2024	5,321,099.60	5,392,894.85	
2025	6,106,357.13	6,039,875.02	
2026	10,926,208.34	11,211,545.90	
2027	21,504,182.12		
2028			
2029	3,765,458.49		
2030	73,454,060.20		
2031	18,839,086.08		
2032	57,335,819.53		
合计	197,333,949.31	22,725,993.59	

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
预付工程设备款	4,332,499.56		4,332,499.56	1,542,148.63		1,542,148.63
合计	4,332,499.56		4,332,499.56	1,542,148.63		1,542,148.63

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
其中：		
其中：		

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
银行承兑汇票	86,247,321.99	83,701,628.86
合计	86,247,321.99	83,701,628.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
应付货款	103,940,212.01	64,244,201.38
应付长期资产款	3,472,068.02	5,648,116.58
应付费用款	123,768.11	
合计	107,536,048.14	69,892,317.96



## (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：

本公司期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 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
预收货款	7,042,672.29	6,087,867.34
合计	7,042,672.29	6,087,867.34

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	10,228,821.44	91,250,396.09	86,458,930.62	15,020,286.91
二、离职后福利-设定提存计划		5,383,006.26	5,382,484.84	521.42
三、辞退福利		38,298.70	38,298.70	
合计	10,228,821.44	96,671,701.05	91,879,714.16	15,020,808.33

## (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	10,228,821.44	83,169,930.94	78,389,751.45	15,009,000.93
2、职工福利费		4,599,436.55	4,599,436.55	
3、社会保险费		1,608,562.01	1,597,276.03	11,285.98
其中：医疗保险费		1,357,884.17	1,346,603.20	11,280.97
工伤保险费		86,935.05	86,930.04	5.01
生育保险费		163,742.79	163,742.79	
4、住房公积金		1,872,466.59	1,872,466.59	
合计	10,228,821.44	91,250,396.09	86,458,930.62	15,020,286.91

### (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		5,274,805.68	5,274,300.06	505.62
2、失业保险费		108,200.58	108,184.78	15.80
合计		5,383,006.26	5,382,484.84	521.42

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	4,343,218.19	1,801,002.01
个人所得税	422,195.04	239,944.05
城市维护建设税	302,923.13	136,029.77
教育费附加	129,824.21	58,298.47
地方教育附加	86,549.45	38,865.65
印花税	48,427.44	20,114.00
土地使用税	5,452.69	
地方水利建设基金附加税	1,323.43	
合计	5,339,913.58	2,294,253.95

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	84,809,753.83	28,683,051.18
合计	84,809,753.83	28,683,051.18

(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
应付长期资产款项	74,828,863.61	21,864,705.62
预提费用	8,997,192.53	5,133,942.23
备用金	584,183.38	958,213.99
保证金	77,725.50	311,513.50
其他	321,788.81	414,675.84
合计	84,809,753.83	28,683,051.18

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：

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

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
一年内到期的长期借款	3,178,147.60	
一年内到期的租赁负债	978,195.37	718,325.58
合计	4,156,342.97	718,325.58

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	892,789.76	792,261.95
已背书未到期银行承兑汇票	11,844,057.44	12,574,884.94
合计	12,736,847.20	13,367,146.89

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
抵押借款	27,014,191.10	31,781,412.50
合计	27,014,191.10	31,781,412.50

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
租赁付款额	1,358,125.87	1,650,561.31
合计	1,358,125.87	1,650,561.31

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	6,741,900.00		427,853.40	6,314,046.60	收到与资产相关政府补助
合计	6,741,900.00		427,853.40	6,314,046.60	

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
2021 年技术改造扶持计划上市公司本地改造提升资助项目	6,741,900.00			427,853.40			6,314,046.60	与资产相关

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	157,781,250.00						157,781,250.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	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）	339,871,034.15			339,871,034.15
其他资本公积		3,405,200.00		3,405,200.00
合计	339,871,034.15	3,405,200.00		343,276,234.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年度，公司确认股权激励费用 3,405,200.00 元，其他资本公积增加 3,405,200.00 元

## 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	27,278,724.44			27,278,724.44
合计	27,278,724.44			27,278,724.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	204,267,391.38	196,869,926.46
调整后期初未分配利润	204,267,391.38	196,869,926.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-60,685,877.13	8,934,834.62
减：提取法定盈余公积		1,537,369.70
期末未分配利润	143,581,514.25	204,267,391.38

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	341,293,153.81	266,947,982.07	254,971,876.36	183,101,751.67
其他业务	1,233,106.84	924,663.74	301,473.41	101,183.78
合计	342,526,260.65	267,872,645.81	255,273,349.77	183,202,935.45

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	342,526,260.65	主营业务收入及其他业务收入总金额	255,273,349.77	主营业务收入及其他业务收入总金额
营业收入扣除项目合计金额	1,233,106.84	与主营业务收入无关的金额	301,473.41	与主营业务收入无关的金额
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.36%		0.12%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,233,106.84	出租固定资产收入及销售材料收入	301,473.41	出租固定资产收入
与主营业务无关的业务收入小计	1,233,106.84	出租固定资产收入及销售材料收入	301,473.41	出租固定资产收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	341,293,153.81	主营业务收入金额	254,971,876.36	主营业务收入金额

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：			
电动汽车充电电源	231,181,001.68		231,181,001.68
电力操作电源	57,178,174.25		57,178,174.25
其他电源	52,933,977.88		52,933,977.88
按经营地区分类			
其中：			
市场或客户类型			
其中：			
内销	341,102,225.99		341,102,225.99
外销	190,927.82		190,927.82
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	341,293,153.81			341,293,153.81

与履约义务相关的信息：

不适用

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 62,045,851.90 元，其中，62,045,851.90 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

## 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	738,478.54	509,821.02
教育费附加	316,490.79	218,494.72
土地使用税	51,007.38	79,263.09
印花税	169,208.23	139,383.90
地方教育附加	210,993.85	145,663.15
车船税	1,560.00	1,920.00
水利建设基金	4,749.02	
合计	1,492,487.81	1,094,545.88

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,113,287.59	8,417,339.71
产品售后维修费	4,585,648.05	3,650,098.04
差旅费	4,338,586.50	3,647,632.69
业务招待费	1,527,153.36	1,610,933.37
办公费	1,113,634.97	1,538,284.22
其他	558,709.82	278,853.72
合计	24,237,020.29	19,143,141.75

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	12,742,767.58	7,689,982.01
折旧费	5,538,597.61	2,268,457.93
股份支付	3,405,200.00	
办公费	3,383,473.67	4,218,543.28
招待费	706,407.84	863,748.70
车辆费	381,390.02	374,040.41
差旅费	326,179.94	413,099.55
通讯费	199,079.75	257,436.28
租金		165,645.01
其他	784,298.12	799,659.70
合计	27,467,394.53	17,050,612.87

其他说明：

**65、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,069,767.63	31,266,062.00
材料费用	7,715,725.49	5,598,252.67
折旧与摊销	4,038,304.32	2,220,005.52
现场试验费	1,048,362.11	1,477,947.82
动力费	676,163.69	520,191.51
检测费	488,712.05	571,506.53
办公费	428,231.60	771,902.21
租金	357,055.76	1,580,595.99
其他	1,524,026.76	591,662.64
合计	53,346,349.41	44,598,126.89

其他说明：

**66、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,094,454.64	461,977.89
其中：租赁负债利息支出	99,030.68	42,868.40
减：利息收入	2,951,133.09	4,258,917.54
利息净支出	-856,678.45	-3,796,939.65
汇兑净损益	-4,148.23	
银行手续费	123,073.73	265,831.06
合计	-737,752.95	-3,531,108.59

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
一、计入其他收益的政府补助	6,529,107.44	8,271,642.33
其中：与递延收益相关的政府补助	427,853.40	709,940.00
直接计入当期损益的政府补助	6,101,254.04	7,561,702.33
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	32,221.32	21,937.39
其中：个税扣缴税款手续费	32,221.32	21,937.39
合计	6,561,328.76	8,293,579.72

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,610,369.97	-385,644.29
处置交易性金融资产取得的投资收益	297,960.10	1,736,900.22
债务重组收益	-926,299.76	
合计	-3,238,709.63	1,351,255.93

其他说明：

注：上表中 2022 年度权益法核算的长期股权投资收益中含母公司单体报表确认投资收益 99,888.72 元及合并财务报表中顺流交易抵消确认投资收益-2,710,258.69 元。

**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	958,001.84	1,739,490.63
合计	958,001.84	1,739,490.63

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	-335,222.08	2,649,235.08
应收票据坏账损失	31,285.38	368,634.48
应收账款坏账损失	-6,568,069.74	-709,788.72
合计	-6,872,006.44	2,308,080.84

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	-10,206,012.57	-3,986,944.22
十二、合同资产减值损失	-400,061.51	-527,606.29
合计	-10,606,074.08	-4,514,550.51

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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	5,733.72	13,791.15
其中：固定资产		13,791.15
使用权资产	5,733.72	
合计	5,733.72	13,791.15

## 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
以前年度已核销应收账款的收回		1,473,739.08	
其他		6,031.20	
合计		1,479,770.28	

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
非流动资产毁损报废损失	151,895.95		151,895.95
罚款	2,166.94		2,166.94
滞纳金		4,837.80	
合计	154,062.89	4,837.80	154,062.89

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		-10,114.04
递延所得税费用	20,159,312.27	-3,503,702.11
合计	20,159,312.27	-3,513,816.15

### (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	-44,497,672.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,674,650.95
子公司适用不同税率的影响	-716,806.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	161,998.44
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	35,001,748.93
研发费用加计扣除	-7,612,977.44
所得税费用	20,159,312.27

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	2,951,133.09	4,520,637.43
政府补助	3,984,412.46	9,448,473.98
保证金及押金	2,041,544.96	2,996,001.12
其他	127,376.59	653,216.07
合计	9,104,467.10	17,618,328.60

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
期间费用支付的现金	26,207,524.15	27,512,638.43
保证金及押金	1,964,974.88	1,356,201.12
银行手续费	123,073.73	265,831.06
其他	507,183.21	193,904.25
合计	28,802,755.97	29,328,574.86

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
理财产品	183,021,139.30	196,776,173.04
结构性存款	284,000,000.00	538,745,000.00
合计	467,021,139.30	735,521,173.04

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
理财产品	109,600,000.00	234,095,000.00
结构性存款	264,000,000.00	511,015,000.00
合计	373,600,000.00	745,110,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：



## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	349,232.40	379,069.63
合计	349,232.40	379,069.63

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	-64,656,985.24	7,895,491.91
加：资产减值准备	17,478,080.52	2,206,469.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,629,759.99	9,415,969.28
使用权资产折旧	757,579.63	
无形资产摊销	2,186,749.83	846,932.44
长期待摊费用摊销	1,347,426.04	1,207,796.59
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）	-5,733.72	-13,791.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	151,895.95	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-958,001.84	-1,739,490.63
财务费用（收益以“-”号填列）	2,041,440.68	461,977.89
投资损失（收益以“-”号填列）	528,450.94	-1,351,255.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	20,555,858.00	-3,425,291.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-396,545.73	-78,410.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,283,741.22	-20,538,868.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-76,373,238.59	4,253,333.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	54,929,483.73	37,855,068.60
其他	3,405,200.00	

经营活动产生的现金流量净额	-27,662,321.03	36,995,931.12
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	26,463,513.59	61,044,113.53
减：现金的期初余额	61,044,113.53	39,396,382.30
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	-34,580,599.94	21,647,731.23

## (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	26,463,513.59	61,044,113.53
其中：库存现金	49,365.33	85,974.33
可随时用于支付的银行存款	26,414,148.26	60,958,139.20
三、期末现金及现金等价物余额	26,463,513.59	61,044,113.53

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	10,036,200.21	银行承兑汇票保证金及结息、保函保证金
应收票据	11,844,057.44	已背书未到期银行承兑汇票
固定资产	133,742,431.36	银行借款抵押
无形资产	19,032,438.10	银行借款抵押
投资性房地产	21,501,185.50	银行借款抵押
合计	196,156,312.61	

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			
其中：美元	2,095.77	6.9646	14,596.20
欧元	22,399.46	7.4229	166,268.95
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
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
2021 年技术改造扶持计划上市公司本地改造提升资助项目	6,810,000.00	递延收益	427,853.40
软件退税	2,116,841.58	其他收益	2,116,841.58
稳岗补贴	80,963.52	其他收益	80,963.52
2022 年高新技术企业培育资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
生育津贴	87,712.80	其他收益	87,712.80
电费补贴	97,724.32	其他收益	97,724.32
一次性留工培训补助	230,750.00	其他收益	230,750.00
深圳市南山区 2022 年上半年工业助企纾困项目	352,200.00	其他收益	352,200.00
深圳市 2022 年绿色低碳扶持计划项目	1,002,000.00	其他收益	1,002,000.00
2022 年企业研发投入支持计划	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年高新技术企业倍增计划	100,000.00	其他收益	100,000.00
失业保险金	10,500.00	其他收益	10,500.00
工业企业防疫消杀政府补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
扩岗补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
税局补贴	1,833.62	其他收益	1,833.62
技术公关补贴	450,000.00	其他收益	450,000.00
失业保险金补贴	11,728.20	其他收益	11,728.20
合计	12,911,254.04		6,529,107.44

#### (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：

深圳市英可瑞智造有限公司于 2022 年 7 月 12 日成立，本公司持有其 100% 股权，自成立之日起纳入合并范围。

#### 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	
深圳市英源电源技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	100.00%		投资设立
上海英可瑞电源技术有限公司	上海市	上海市	制造业		100.00%	投资设立
上海瑞醒智能科技有限公司	上海市	上海市	制造业		100.00%	投资设立
深圳市英可瑞直流技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	100.00%		投资设立
深圳市英可瑞国际控股有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	65.00%		投资设立
深圳市英可瑞数字能源技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业		51.00%	投资设立
英可瑞新能源(湖南)有限公司	湖南省浏阳市	湖南省浏阳市	制造业	51.00%		投资设立
深圳市英可瑞智造有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	100.00%		投资设立

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	
深圳市华源电源科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	49.00%		权益法
深圳市格睿德电气有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	35.00%		权益法

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
	深圳市华源电源科技有限公司	深圳市格睿德电气有限公司	深圳市华源电源科技有限公司
流动资产	47,293,683.72	4,144,271.44	24,438,379.25
非流动资产	4,800,603.67	431,508.38	6,423,832.61
资产合计	52,094,287.39	4,575,779.82	30,862,211.86
流动负债	20,634,869.99	4,131,650.15	23,964,793.98
非流动负债	744,377.82		2,684,447.05
负债合计	21,379,247.81	4,131,650.15	26,649,241.03
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	30,715,039.58	444,129.67	4,212,970.83

按持股比例计算的净资产份额	15,050,369.39	155,445.38	2,064,355.71
调整事项			
--商誉			
--内部交易未实现利润	-313,280.68	4,076.91	
--其他	-1,559.07	823,115.46	
对联营企业权益投资的账面价值	15,362,091.00	974,483.93	5,000,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	47,178,339.07	4,077,934.95	5,004,681.34
净利润	130,865.54	-2,856,067.93	-787,029.17
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	130,865.54	-2,856,067.93	-787,029.17
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**

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的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、其他应收款及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产，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。

### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人

很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 43.34%（比较期：45.72%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 86.92%（比较期：77.42%）。

## 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	86,247,321.99			
应付账款	107,536,048.14			
其他应付款	84,809,753.83			
一年内到期的非流动负债	4,156,342.97			
长期借款		3,178,147.60	3,178,147.60	20,657,895.90
租赁负债		478,409.49	494,001.31	385,715.07
合计	282,749,466.93	3,656,557.09	3,672,148.91	21,043,610.97

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	83,701,628.86			
应付账款	69,892,317.96			
其他应付款	28,683,051.18			
一年内到期的非流动负债	718,325.58			
长期借款				31,781,412.50
租赁负债		448,286.72	423,931.67	778,342.92
合计	182,995,323.58	448,286.72	423,931.67	32,559,755.42

### 3. 市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，因此本公司外汇风险较低。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。



本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 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		34,265,581.52		34,265,581.52
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		34,265,581.52		34,265,581.52
（1）理财产品		34,265,581.52		34,265,581.52
（二）应收账款融资			19,558,160.68	19,558,160.68
（三）其他非流动金融资产			6,525,000.00	6,525,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		34,265,581.52	26,083,160.68	60,348,742.20
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

1. 内容	2022年12月31日公允价值	估值技术	输入值
交易性金融资产：			
理财产品	34,265,581.52	交易对方报价	交易对方提供的期末公允价值

### 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

本公司期末应收款项融资均为未到期应收票据，票据承兑人信用状况良好，经营或财务情况未发生重大不利变化，预计到期收回风险较低，本公司以票据账面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司期末权益工具投资为非上市公司股权投资，因确定公允价值的近期信息不足，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为自然人尹伟，不存在控股母公司。

本企业最终控制方是。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

### 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九。

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
深圳市华源电源科技有限公司	联营企业
深圳市格睿德电气有限公司	联营企业

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
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

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
深圳市格睿德电气有限公司	采购设备	198,761.06		否	

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
深圳市华源电源科技有限公司	受托加工	9,018,963.96	1,305,299.76
深圳市华源电源科技有限公司	劳务费	710,003.25	
深圳市华源电源科技有限公司	水电费	105,162.85	
深圳市华源电源科技有限公司	销售商品	28,035.51	
深圳市华源电源科技有限公司	车辆费	13,150.43	
深圳市格睿德电气有限公司	销售商品	2,313,687.85	
深圳市格睿德电气有限公司	劳务费	14,160.18	
深圳市格睿德电气有限公司	受托加工	2,792.30	
深圳市格睿德电气有限公司	水电费	35,571.11	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：公司合并财务报表对与联营企业的关联交易进行了顺流交易抵消，上述关联交易收入按抵消前的交易金额列示。

### (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
深圳市华源电源科技有限公司	房屋	1,063,237.97	291,043.91
深圳市格睿德电气有限公司	房屋	181,893.36	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

注：公司合并财务报表对与联营企业的关联交易进行了顺流交易抵消，上述关联交易收入按抵消前的交易金额列示。

### (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
关键管理人员报酬	3,551,933.20	3,801,442.51

### (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市华源电源科技有限公司	8,251,452.04	412,572.60	1,792,805.03	89,643.63
应收账款	深圳市格睿德电气有限公司	3,398,326.31	169,916.32		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市格睿德电气有限公司	898,222.01	

## 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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,800,009.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价为 17.37 元/股，股票期权行权期分别为自该部分股票期权首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止、自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止、自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。

其他说明：

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	预计解锁数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,405,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,405,200.00

其他说明：

### 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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

#### (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	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 4 月 25 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 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





账款											
其中：											
按组合计提坏账准备的应收账款	238,664,498.41	97.53%	21,255,157.88	8.91%	217,409,340.53	184,686,936.86	96.73%	17,166,985.61	9.30%	167,519,951.25	
其中：											
其中：账龄组合	234,335,541.28	95.76%	21,110,488.17	9.01%	213,225,053.11	177,740,690.07	93.10%	17,025,738.32	9.58%	160,714,951.75	
数字化应收账款债权组合	2,973,394.21	1.22%	144,669.71	4.87%	2,828,724.50	6,946,246.79	3.63%	141,247.29	2.03%	6,804,999.50	
合并范围内关联方组合	1,355,562.92	0.55%			1,355,562.92						
合计	244,707,158.27	100.00%	27,297,817.74	11.16%	217,409,340.53	190,921,871.96	100.00%	23,401,920.71	12.26%	167,519,951.25	

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
国充电科技江苏股份有限公司	6,042,659.86	6,042,659.86	100.00%	可收回性存在重大不确定性
合计	6,042,659.86	6,042,659.86		

按组合计提坏账准备：21,110,488.17

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	202,912,052.54	10,145,602.63	5.00%
1-2年	8,644,529.91	864,452.99	10.00%
2-3年	8,774,181.30	1,754,836.26	20.00%
3-4年	10,754,873.46	5,377,436.73	50.00%
4-5年	1,408,722.53	1,126,978.02	80.00%
5年以上	1,841,181.54	1,841,181.54	100.00%
合计	234,335,541.28	21,110,488.17	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备：144,669.71

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	2,973,394.21	144,669.71	4.87%
合计	2,973,394.21	144,669.71	

确定该组合依据的说明：

### 按数字化应收账款债权组合计提坏账准备的应收账款

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）	207,241,009.67
1 至 2 年	8,644,529.91
2 至 3 年	8,774,181.30
3 年以上	20,047,437.39
3 至 4 年	16,797,533.32
4 至 5 年	1,408,722.53
5 年以上	1,841,181.54
合计	244,707,158.27

### (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	
按单项计提坏账准备	6,234,935.10	1,391,462.78	192,276.10	1,391,461.92		6,042,659.86
按组合计提坏账准备	17,166,985.61	5,117,187.91		1,029,015.64		21,255,157.88
合计	23,401,920.71	6,508,650.69	192,276.10	2,420,477.56		27,297,817.74

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	3,346,777.32

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
上海南电新能源集团有限公司	直销货款	2,108,780.00	协议约定减免该笔应收账款		否
深圳市飞莱特新	直销货款	456,327.32	无法收回		否

能源科技有限公司					
深圳龙电鑫驰能源科技有限公司	直销货款	390,000.00	无法收回		否
江苏赛勒宝科技有限公司	直销货款	127,000.00	无法收回		否
安徽天健环保车辆部件有限公司	直销货款	120,000.00	无法收回		否
河南蓝电智能科技股份有限公司	直销货款	84,000.00	无法收回		否
山东汇海电子科技有限公司	直销货款	30,940.00	无法收回		否
广西晨力科技有限公司	直销货款	19,600.00	无法收回		否
合肥亿维源科技有限公司	直销货款	4,000.00	无法收回		否
安徽昱阳新能源科技有限公司	直销货款	2,430.00	无法收回		否
广西柳电电气股份有限公司	直销货款	2,000.00	无法收回		否
重庆华创智能科技研究院有限公司	直销货款	900.00	无法收回		否
广东盈峰科技有限公司	直销货款	800.00	无法收回		否
合计		3,346,777.32			

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
第一名	39,157,686.01	16.00%	2,185,411.62
第二名	24,809,900.00	10.14%	1,240,495.00
第三名	17,625,357.15	7.20%	881,267.86
第四名	16,241,030.00	6.64%	9,238,920.93
第五名	9,813,026.79	4.01%	490,651.34
合计	107,646,999.95	43.99%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,171,593.47	1,192,997.80
合计	9,171,593.47	1,192,997.80

### (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

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

#### 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
保证金及押金	1,326,780.00	1,747,138.08
内部往来款	8,770,608.00	136,679.41
备用金及员工借款	158,412.89	160,499.00
其他	9,428.66	22,705.72
合计	10,265,229.55	2,067,022.21

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	40,436.33	833,588.08		874,024.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		244,335.92		244,335.92
本期转回	24,724.25			24,724.25
2022 年 12 月 31 日余额	15,712.08	1,077,924.00		1,093,636.08

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）	9,084,849.55
1 至 2 年	63,000.00
3 年以上	1,117,380.00
3 至 4 年	4,000.00
4 至 5 年	218,780.00
5 年以上	894,600.00
合计	10,265,229.55

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	
第一阶段	40,436.33		24,724.25			15,712.08

第二阶段	833,588.08	244,335.92				1,077,924.00
合计	874,024.41	244,335.92	24,724.25			1,093,636.08

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
第一名	内部往来	5,375,000.00	1 年以内	52.36%	
第二名	内部往来	1,695,608.00	1 年以内	16.52%	
第三名	内部往来	1,100,000.00	1 年以内	10.72%	
第四名	保证金及押金	850,000.00	5 年以上	8.28%	850,000.00
第五名	内部往来	600,000.00	1 年以内	5.84%	
合计		9,620,608.00		93.72%	850,000.00

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

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	121,964,300.00		121,964,300.00	54,905,000.00		54,905,000.00
对联营、合营企业投资	16,336,574.93		16,336,574.93	4,614,355.71		4,614,355.71
合计	138,300,874.93		138,300,874.93	59,519,355.71		59,519,355.71

(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		
深圳市英源电源技术有限公司	37,075,000.00	57,925,000.00				95,000,000.00	
深圳市英可瑞直流技术有限公司	12,030,000.00	3,234,300.00				15,264,300.00	
英可瑞新能源(湖南)有限公司	2,550,000.00	2,550,000.00				5,100,000.00	
深圳市英可瑞国际控股有限公司	3,250,000.00	3,250,000.00				6,500,000.00	
深圳市英可瑞智造有限公司		100,000.00				100,000.00	
合计	54,905,000.00	67,059,300.00				121,964,300.00	

(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	其他		
一、合营企业											



二、联营企业										
深圳市华源电源科技有限公司	4,614,355.71	10,370,330.50		377,404.79						15,362,091.00
深圳市格睿德电气有限公司		1,252,000.00		-277,516.07						974,483.93
小计	4,614,355.71	11,622,330.50		99,888.72						16,336,574.93
合计	4,614,355.71	11,622,330.50		99,888.72						16,336,574.93

### (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	336,487,623.33	265,791,828.72	254,736,312.25	182,968,832.85
其他业务	2,392,758.72	1,787,062.45	426,612.30	101,183.78
合计	338,880,382.05	267,578,891.17	255,162,924.55	183,070,016.63

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：				
电动汽车充电电源	231,181,001.68			231,181,001.68
电力操作电源	57,178,174.25			57,178,174.25
其他电源	48,128,447.40			48,128,447.40
按经营地区分类				
其中：				
内销	336,487,623.33			336,487,623.33
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：				
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	336,487,623.33			336,487,623.33

与履约义务相关的信息：

不适用

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 62,045,851.90 元，其中，62,045,851.90 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	99,888.72	-385,644.29
交易性金融资产在持有期间的投资收益	263,012.35	1,716,635.54
债务重组收益	-926,299.76	
合计	-563,398.69	1,330,991.25

## 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	-146,162.23	固定资产报废处置
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）	4,412,265.86	政府补贴
债务重组损益	-926,299.76	
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	1,255,961.94	理财产品收益

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	192,276.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,166.94	
少数股东权益影响额	50,836.06	
合计	4,735,038.91	--

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

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-8.66%	-0.3846	-0.3846
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.34%	-0.4146	-0.4146

## 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