

公司代码：603063

公司简称：禾望电气



深圳市禾望电气股份有限公司

2022 年年度报告



## 重要提示

- 一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人韩玉、主管会计工作负责人陈文锋及会计机构负责人（会计主管人员）张瑛声明：  
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

上市公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.61元（含税）。以未来实施2022年度利润分配实施公告的股权登记日总股数为基数，向全体股东每10股派发现金0.61元（含税）。公司2022年度派发现金红利27,019,733.88元（含税），占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为10.13%。公司本年度不进行资本公积转增股本和送红股。

如在相关公告披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

以上利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用  不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务发展、经营计划、财务状况等的前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”部分。

## 十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
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.....	42
第五节	环境与社会责任.....	56
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	77

备查文件 目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的会计报表
	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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
禾望电气/禾望/本公司/公司	指	深圳市禾望电气股份有限公司
能源局	指	中华人民共和国国家能源局
弃风限电	指	是指在风电发展阶段，风机处于正常情况下，由于当地电网接纳能力不足、风电场建设工期不匹配和风电不稳定等自身特点导致的部分风电场风机暂停或限制并网的现象
并网	指	发电机组接入电网并输电
电能质量	指	电能质量（Power Quality）即电力系统中电能的质量。理想的电能应该是完美对称的正弦波，一些因素会使波形偏离对称正弦，由此便产生了电能质量问题。从严格意思上讲，衡量电能质量的主要指标有电压、频率和波形。从普遍意义上讲是指优质供电，包括电压质量、电流质量、供电质量和用电质量。电能质量问题可以定义为：导致用电设备故障或不能正常工作的电压、电流或频率的偏差，其内容包括频率偏差、电压偏差、电压波动与闪变、三相不平衡、瞬时或暂态过电压、波形畸变（谐波）、电压暂降、中断、暂升以及供电连续性等
装机容量	指	电力系统总装机容量，该系统实际安装的发电机组额定有功功率的总和
风电	指	风力发电，即利用专业设备将风的动能转变为电能
风电场	指	由一批风力发电机组或风力发电机组群组成的电站
风电变流器、变流器	指	风电变流器的功能是将风电机组内发电机在自然风的作用下发出电压频率、幅值不稳定的电能转换为频率、幅值稳定，符合电网要求的电能，并且并入电网。风电变流器不仅提高了机组效率，而且对于机组并网、电网安全稳定运行起到了良好作用，每一套新增风电机组均需要配备一套风电变流器。风电变流器以控制复杂、可靠性及稳定性要求高为主要特点，是风电机组的关键部件之一
光伏	指	太阳能光伏效应，又称为光生伏特效应，是指光照使不均匀半导体或半导体与金属组合的部位间产生电位差的现象
光伏逆变器、逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的关键设备之一，其作用是将太阳能电池发出的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电
变频器	指	指将工频交流电能变换为所需频率的交流电能，供电机和负载驱动使用的电气装置
低压变频器	指	把电压与频率固定不变的交流电，变换为电压和频率可变交流电的装置，变频器一般用于控制交流电机的转速或者输出转矩。输入电压不高于 690V 的变频器为低压变频器
储能变流器	指	连接于储能电池和交流电网之间的电力转换设备，具有对电池充电和放电功能，可用于光伏、风力发电功率平滑、削峰填谷、微型电网等多种场合
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期、本报告期、本期	指	2022 年年度，即 2022 年 1 月 1 日-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

公司的中文名称	深圳市禾望电气股份有限公司
公司的中文简称	禾望电气
公司的外文名称	Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hopewind
公司的法定代表人	韩玉

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘济洲	曹阳
联系地址	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区11栋	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区11栋
电话	0755-86705230	0755-86705230
传真	0755-86114545	0755-86114545
电子信箱	ir@hopewind.com	ir@hopewind.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	广东省深圳市福田区沙头街道天安社区滨河路与香蜜湖路交汇处天安创新科技广场(二期)六层西座609室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区11栋
公司办公地址的邮政编码	518055
公司网址	www.hopewind.com
电子信箱	ir@hopewind.com

### 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

### 五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	禾望电气	603063	无

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座

	签字会计师姓名	王振、周杰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	上海市浦东新区东方路 18 号保利广场 E 座 20 层
	签字的保荐代表人姓名	姜海洋、吕瑜刚
	持续督导的期间	2017 年 7 月 28 日至 2022 年 12 月 31 日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	2,809,142,770.24	2,103,879,100.21	33.52	2,338,516,544.74
归属于上市公司股东的净利润	266,808,159.62	279,943,505.42	-4.69	266,679,918.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	204,523,179.55	233,730,424.78	-12.50	282,780,766.15
经营活动产生的现金流量净额	409,067,178.88	-38,238,096.71	1,169.79	140,726,093.41
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,417,989,974.53	3,160,895,831.69	8.13	2,796,635,587.77
总资产	5,868,906,946.23	5,222,462,091.81	12.38	4,247,400,829.05

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.61	0.64	-4.69	0.63
稀释每股收益(元/股)	0.60	0.63	-4.76	0.61
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.47	0.54	-12.96	0.67
加权平均净资产收益率(%)	8.14	9.47	减少 1.33 个百分点	10.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.24	7.90	减少 1.66 个百分点	10.88

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

 适用  不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

### (一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

 适用  不适用

**(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**
 适用  不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**
 适用  不适用

**九、2022 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	460,140,171.34	640,626,423.37	653,874,962.84	1,054,501,212.69
归属于上市公司股东的净利润	66,973,688.46	45,888,249.38	57,317,347.58	96,628,874.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	64,881,252.97	27,825,323.23	44,047,867.98	67,768,735.37
经营活动产生的现金流量净额	204,932,336.54	73,442,106.05	-41,097,108.44	171,789,844.73

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

 适用  不适用

**十、非经常性损益项目和金额**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	2,933,178.49		47,336.00	-52,945,997.56
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但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	19,469,429.14		21,156,088.69	17,943,031.57
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				62,926.80
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				2,742,483.71
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				



债务重组损益				-467,000.00
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,516,118.53		3,521.95	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	31,902,394.49		35,074,933.41	11,307,784.76
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,079,806.59		283,322.70	6,241,564.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目	459,235.84	个人所得税手续费返还	233,566.25	-1,788,892.30
减: 所得税影响额	11,915,569.83		10,585,688.36	-1,637,182.21
少数股东权益影响额(税后)				833,931.56
合计	62,284,980.07		46,213,080.64	-16,100,847.46

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

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
------	------	------	------	------------

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	106,680,000.00	127,196,118.53	20,516,118.53	20,516,118.53
其中：权益工具投资	106,680,000.00	127,196,118.53	20,516,118.53	20,516,118.53
合计	106,680,000.00	127,196,118.53	20,516,118.53	20,516,118.53

## 十二、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

禾望电气是一家专注于新能源和电气传动产品研发、生产、销售和服务的国家高新技术企业。主营产品有风力发电产品、光伏发电产品、储能产品、SVG、电气传动产品等。拥有完整的大功率电力电子装置及监控系统的自主开发及研发实力与测试平台。通过技术和服务上的创新，不断为客户创造价值，现已成为国内新能源领域最具竞争力的电气企业之一。

#### （一）主营业务分析概述

2022年，在“碳达峰”“碳中和”的双碳背景下，公司持续聚焦主业，保持竞争优势。报告期内，公司实现营业总收入 2,809,142,770.24 元，比上年同期增长 33.52%；营业成本 1,958,051,678.59 元，同比增长 43.97%；销售费用 281,844,213.52 元，同比增长 27.33%；管理费用 106,322,989.54 元，同比增长 2.94%；财务费用 16,642,945.06 元，同比增长 24.11%；经营活动产生的现金流量净额 409,067,178.88 元，同比增长 1,169.79%。

#### （二）公司业务情况

报告期内，公司经营数据分为新能源电控业务、工程传动业务、其他，主要产品覆盖陆上风电变流器、海上风电变流器、主控系统、变桨系统、光伏逆变器、基于高价值工程的工程型变频器、行业定制专机、SVG 产品、储能业务及关键部件等，主要服务包含产品升级改造及运营维护等。报告期内，公司坚持以市场需求为导向，以技术研发为驱动，通过新产品推出、现有产品迭代以及借助产业链上下游延伸，实现公司的持续发展。同时加快光伏、储能和传动的市场拓展，加速使上述产品的销售收入成为公司收入构成的重要组成部分。

公司在 2022 年持续自主创新，以高可靠性、高性能、高质量的产品与解决方案，助力碳达峰碳中和目标实现，通过风力发电产品及控制系统关键技术，助力陆上风电、海上风电、风光储一体化，推动风电产业高质量发展。

#### 1、风电变流器

在风力发电方面，公司专注于电网适应性研究和未来新机型研发，风电机组转矩跟踪、电能质量、电网适应性、高低压穿越和海上风电等解决方案，主要产品包括风电变流器、变桨控制系统、能量管理系统、多功能模拟装置以及远程智能运维系统等。凭借着领先的风电变流器及控制系统关键技术，曾荣获国家级科学技术奖、深圳市科技进步奖一等奖等多项国家级、省级奖项。

报告期内，公司持续聚焦主业及充分发挥公司既有核心竞争力的基础上，不断提升风电产品的市场竞争力，精耕细作、创新突破，利用既有的研发优势发挥竞争优势，实现稳定发展。

报告期内，禾望风电变流器在电网适应性、环境适应性与负载适应性仍处于技术领先地位。在“双碳”目标下，公司积极以高可靠性、高性能、高质量的产品与解决方案助力目标实现。通过创新技术转化为实践案例，如 2022 年山东省首个平价海上风电项目、国内首个国产中压变流器规模化应用项目、我国首个单体百万千瓦级陆上风电项目等等。禾望 2022 年多功能电网模拟装置在应用上也取得了重大突破，设备批量应用于风电、光伏、SVG、储能电站等新能源场站，助力被测设备进行电网适应性测试、电能质量测试、一次调频测试和故障电压穿越测试。公司积极助力各地风电绿色发展，方案成熟，运行稳定，为用户增效增益。

## 2、光伏逆变器

在光伏发电领域，公司提供具有竞争力的整体解决方案，包括全系列组串式中小功率光伏发电系统和集中/集散式大功率光伏发电系统。公司以创新技术和独特产品构建出分布式光伏场景解决方案，推出户用、工商业、电站型三大智慧方案，持续创造清洁高效的绿色能源。

报告期内，公司因地制宜，积极探索“光伏+”，提供多样化的光伏解决方案，推动光伏发电与多种产业融合发展。在政策和经济效益共同推进下，工商业屋顶光伏十分突出。公司也凭借着极具竞争力的工商业光伏解决方案，获得了大量客户认可。

报告期内，公司光伏业务高速增长，禾望光伏覆盖户用、工商业、大型地面电站、水面电站等，公司积极响应国家乡村振兴战略，乘着“整县推进”东风，并依托“千家万户沐光行动”进行了国内外户用市场大发力；不管是山地还是平地，渔光还是农光，禾望集中式解决方案能够在各种恶劣环境高效稳定运行，性能优异，有效提升电站发电量。同时，公司也非常注重品牌建设，积极参与媒体，论坛、展会等，为行业高质量发展发声，终端品牌影响力持续增强。报告期内，公司先后荣获了“2022 分布式光伏十大最具创新逆变器企业”“2022 分布式光伏最具品牌影响力企业”“2022 光伏行业最具创新光储融合解决方案企业”“2022 光伏行业十大最具创新逆变器企业”等奖项，行业认可度不断提升。

## 3、传动变频器

报告期内，公司继续加大传动业务的战略布局，以高效、智能、低碳的传动解决方案与创新变频技术助力各类工业场合，满足不同的工业领域需求。公司全系列变频传动解决方案除冶金轧钢、矿山机械、铁路基建外，还在储气库、大型齿轮箱试验台、分布式能源发电、起重等行业广泛应用，并在深井全变频钻机、大型油气压裂、大型齿轮箱试验台、大型轧钢、盾构机等细分市场成为国内领先品牌。

2022 年 8 月，获得了公司首条 1450 热连轧全部主传动和辅传动订单；2022 年，国内首台 24MW 五电平和 10MW 三电机型储气库压缩机变频器应用成功；2022 年，HD2000 低压工程型变频器数十套应用于 5000m 至 9000m 石油钻井平台机组；2022 年，公司继续占据国内大型齿轮

箱试验台市场领先地位，并在大型风电机组试验台和电机试验台取得突破；2022 年，公司中标“多态耦合轨道交通动模试验平台牵引制动系统项目”中的磁悬浮牵引变频器。

#### 4、SVG

报告期内，禾望SVG产品2022年荣获了“2022年度电能质量十强企业”，成为了国内第一家应用于海拔5000米以上的35kV大容量直挂水冷SVG厂家。2022年禾望SVG产品在新能源行业以无功联动调节，精准补偿的方式助力新能源场站稳定运行，助推“碳达峰”、“碳中和”目标实现，加速构建以新能源为主题的新型电力系统；在钢铁、石化、煤矿传统用电行业提升电网电能质量，修正电压偏差、谐波、功率因数等问题；在高原/超高原、沿海、高低温等较为严苛的环境条件下保障设备长期稳定运行。

#### 5、储能变流器

储能技术作为能源结构转型的关键技术，可以有效解决可再生能源发电的不稳定性、间歇性问题，平滑新能源输出，提高电力系统的稳定性。

报告期内，禾望储能产品涵盖PCS、PCS箱变一体机、EMS、户外工商业储能系统一体机、离网控制器等多种设备及相关系统。2022年禾望电气储能产品为发电侧、用户侧、电网侧、独立储能电站、多种工业储能场景提供有效的电力保障，构建全场景储能应用。

此外，针对风电特殊应用场景，我司推出风储一体变流器。这是我们针对新能源装机所面临的难点、痛点，专门研制出的适应高占比新能源电网运行需求的产品，它巧妙地将储能系统与风电系统融合一体，做到1+1>2的应用效果。通过储能技术有效平抑风力发电的波动性，增强新能源发电可控性，提高风电场并网接入能力及风电消纳能力。

#### （三）报告期获得的部分荣誉

奖项名称	发证机构
高质量发展技术创新解决方案	中国能源报、中国能源经济研究院
深圳市专精特新中小企业	深圳市工业和信息化局
2022 全球光伏 20 强排行榜（2022 中国光伏逆变器上市企业 15 强第 7 位）	365 光伏（PVP365）
2022 中国储能系统企业 20 强	365 储能及智慧能源
十大影响力逆变器品牌	第五届中国分布式光伏大会组委会
2022 年度中国可再生能源学会科学技术奖一等奖（技术创新类）	中国可再生能源学会
2022 绿色可持续发展贡献奖	2022 国际绿色零碳节（数央网、数央公益联合、国内众多大众及财经媒体共同主办）
2022 优秀光伏企业	世界太阳能产业博览会、广东鸿威会展集团有限公司
优质供应商	中国设备管理协会冶金行业国际合作服务中心
“电动生态杯”2022 年度中国风电行业十大影响力品牌	龙源电力集团股份有限公司

“电动生态杯”2022 年度中国光伏行业十大影响力品牌	龙源电力集团股份有限公司
2022 年度中国储能产业最佳工商业储能解决方案奖	中国国际储能大会组委会、中国储能网
第十一届“北极星杯”2022 年度影响力光伏逆变器品牌	北极星太阳能光伏网、北京火山动力网络技术有限公司
2022 年度电能质量十强企业	电老虎网
深圳市第七批制造业单项冠军产品（海上风电变流器）	工业和信息化部
2022 年第八届中国电源学会科学技术奖项项目类特等奖	中国电源学会
2022 年度变频器十大品牌	电老虎网
年度卓越光伏逆变器供应商	OFweek 太阳能光伏网
中国十大分布式光伏逆变器品牌	中国（无锡）国际新能源大会及展览会组委会
2022 分布式光伏十大最具创新逆变器企业	光伏产业网
2022 分布式光伏最具品牌影响力企业	光伏产业网
2022 光伏行业最具创新光储融合解决方案企业	光伏产业网
2022 光伏行业十大最具创新逆变器企业	光伏产业网
2022 年度最佳储能大功率双向变流器供应商奖	储能领跑者联盟
2022 年度最佳储能示范项目奖	储能领跑者联盟
2022 年度山东省分布式光伏零碳先锋	山东省太阳能行业协会
2022 中国储能行业十佳 PCS 供应商	江苏省储能行业协会
2022 年度河北省科学技术进步奖二等奖	河北省科学技术奖励委员会
新能源、新材料产业最具成长上市公司	每日经济新闻
2022 上市公司社会责任奖	中国公益节
2022 年度公益项目奖	中国公益节
能源转型与绿色发展特别贡献奖	《能源》杂志社
PVBL2022 全球光伏逆变器品牌 20 强	PVBL 光伏品牌实验室、世纪新能源网
PVBL2022 全球最具成长力光伏品牌奖	PVBL 光伏品牌实验室、世纪新能源网
PVBL 全球光伏品牌 100 强（第 34 位）	PVBL 光伏品牌实验室、世纪新能源网

在此之前，禾望电气还凭借着领先的行业技术与强大的服务力、产品力，赢得了国家与行业的高度认可与嘉奖，荣获“国家高新技术企业”、“国家科学技术进步二等奖”、“国家能源科技进步奖”、“深圳市科技进步奖一等奖”、“中国可再生能源学会技术创新类科学技术进步奖一等奖”、“2020 中国上市公司创新指数 500 强”等多项荣誉，目前累计荣誉已突破 100 余项。

#### （四）社会责任与其它治理工作

禾望电气坚持绿色可持续发展，不断通过业务运营，提升能源利用效率、改善生态环境质量。目前，禾望电气新能源累计发货容量超 100GW，相当于每年减排二氧化碳超 19900 万吨，每年植树 109+亿棵。

### 1、主营业务社会贡献

作为一家致力于成为世界一流的电能变换及控制的解决方案提供商，禾望电气专注电能变换与控制领域，并依托研发优势，为风电、光伏等清洁能源发展提供多样化的产品解决方案，助力国家能源绿色转型，推进新型电力系统建设。报告期内，禾望电气以项目为支撑，为广大乡村及偏远地区提供因地制宜的绿色能源解决方案，如兴安盟革命老区风电扶贫项目、海南省八所镇名山扶贫基地光伏项目、安徽省六安市裕安区光伏扶贫项目、河北保定市涞源县光伏电站扶贫项目、河北省石家庄市行唐县扶贫项目等，改善当地生态与社会经济，巩固拓展乡村振兴。

同时，禾望电气也通过工程传动业务，助力实现变频器国产化替代，解决冶金、石化、矿山机械、铁路基建等工业行业的关键性设备技术卡脖子问题，为工业重器提供“智造”力量驱动，提升生产效率，节能降碳。

### 2、公益慈善活动

教育是科技发展的奠基石，报告期内禾望电气联合广东省百蹊教育基金会，相继走进广东揭西和联小学和金新小学，捐赠 11 个爱心图书角，以阅读点亮乡村孩子的梦想。

### 3、ESG 实践

禾望电气非常重视 ESG 工作，不断将生态环境保护、社会责任践行以及公司其他治理理念，深度融合进企业经营的全过程。在日常管理中，积极履行各方责任，尊重和维护投资者、股东、员工、供应商、经销商、客户等的合法权益，让企业高质量可持续发展。凭借着出色表现，报告期内禾望电气荣获“绿色可持续发展贡献奖”、“2022 上市公司社会责任奖”、“2022 年度公益项目奖”等相关奖项荣誉。

## （五）企业文化

公司领导层和全体员工共同奋斗，面对竞争日趋激烈的市场，公司全体员工秉承“正直担当、开放创新、追求卓越、协作成长”的核心价值观，怀揣“推动行业技术进步，共创人类美好生活”的企业使命，围绕公司的战略发展规划，积极开展市场，持续研发创新，降低生产成本，并致力于成为世界一流的电能变换及控制的解决方案提供商。

禾望电气企业文化战略就是将企业的愿景使命切实化为生产经营中的经营准则、经营思想、目标，规范公司的生产经营行为以及提升经营能力。公司以富有禾望特色的价值观完善员工行为准则，培养员工自我管理的习惯意识，增强道德约束能力；同时促进企业文化与企业管理的深度融合，以文化变革管理，不断健全完善适合企业科学发展的体制机制。

在组织结构上，禾望电气采用严密的矩阵式构架模式发展，保持组织资源和信息流动的有序性，为公司各专业领域的专业人士提供有效的人才保障和复用机制。通过上述架构，企业降本增效，员工协作成长。公司运用五大技术平台在各产品线上都得到贯通使用，这既节省了大量用于

重复性或大同小异式开发的资源，又基于框架和组件的高度复用，简化各类产品的配置、验证工作量及管理开销。

在运营管理上，禾望电气将信息化技术渗透到研发、采购、生产、销售、售后等全流程环节中，打造统一的数字化平台，智慧化管理产品全生命周期；建立完善的质量追溯系统，质量体系涵盖至各制造基地，统一标准、规范作业，全面构建流程化、标准化、智能化的数字运营管理体系。在行之有效的制度与系统支撑下，禾望电气持续优化供应链交付能力，搭建制造运营管理平台，全面完善质量管理，实现信息充分共享、优化资源协同管理，提高企业运营效率；从“全才”到专才，从单干到团队协作。同时在精细化管理上，公司划分管理模块，将部门目标和企业生产效益目标相结合，将个人绩效目标和团队协作目标相结合，充分调动员工的积极性和主观能动性，凝聚力量，加强团队有序协作，推动现场管理工作的高效实施。

在文化建设上，公司将理念文化落地，有效转化为一系列符合企业愿景、使命、价值观的行为准则和行为规范。其中就包括企业行为准则、员工行为准则、职业道德规范、职业礼仪规范、公共关系规范等各项公司基本管理制度等，公司文化建设要求不断提高。

## 二、报告期内公司所处行业情况

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。中国国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。根据《中国第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，我国将在“十四五”时期推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。风电及光伏作为可再生能源的主要电力方式，将在实现碳中和的各类领域和场景中扮演关键角色。

2022 年 1 月 22 日，能源局发布《“十四五”新型储能发展实施方案》，明确了“十四五”期间的重点任务，重点任务之一是以规模化发展支撑新型电力系统建设。《实施方案》坚持优化新型储能建设布局，推动新型储能与电力系统各环节融合发展。在电源侧，加快推动系统友好型新能源电站建设，以新型储能支撑高比例可再生能源基地外送、促进沙漠戈壁荒漠大型风电光伏基地和大规模海上风电开发消纳，通过合理配置储能提升煤电等常规电源调节能力。

2022 年 2 月 10 日，国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见（发改能源〔2022〕206 号）下发。意见提出，推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设。在农村地区优先支持屋顶分布式光伏发电以及沼气发电等生物质能发电接入电网，电网企业等应当优先收购其发电量。鼓励利用农村地区适宜分散开发风电、光伏发电的土地，探索统一规划、分散布局、农企合作、利益共享的可再生能源项目投资经营模式。

2022 年 3 月 22 日，国家能源局关于印发《“十四五”现代能源体系规划》的通知提出，有序推进风电和光伏发电集中式开发，加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目建设，积极推进黄河上游、新疆、冀北等多能互补清洁能源基地建设。

2022 年 5 月 30 日，国务院办公厅转发国家能源局《关于促进新时代新能源高质量发展实施方案》的通知，即“新能源高质量发展 21 条”。方案锚定到 2030 年风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上的目标，提出要加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

2022 年 5 月 30 日，财政部下发《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》的通知。通知提出，支持构建清洁低碳安全高效的能源体系。有序减量替代，推进煤炭消费转型升级。优化清洁能源支持政策，大力支持可再生能源高比例应用，推动构建新能源占比逐渐提高的新型电力系统。支持光伏、风电、生物质能等可再生能源，以及出力平稳的新能源替代化石能源。完善支持政策，激励非常规天然气开采增产上量。鼓励有条件的地区先行先试，因地制宜发展新型储能、抽水蓄能等，加快形成以储能和调峰能力为基础支撑的电力发展机制。加强对重点行业、重点设备的节能监察，组织开展能源计量审查。

2022 年 6 月 1 日，国家发改委、国家能源局、财政部、自然资源部、生态环境部、住建部、农业农村部、中国气象局和国家林业和草原局九个国务院组成部门首次联合下发《“十四五”可再生能源发展规划》（简称“规划”）。按照 2025 年非化石能源消费比重达到 20%左右的要求，《规划》明确，到 2025 年，可再生能源消费总量达到 10 亿吨标准煤左右，占一次能源消费的 18%左右；可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右，风电和太阳能发电量实现翻倍；全国可再生能源电力总量和非水电消纳责任权重分别达到 33%和 18%左右，利用率保持在合理水平；太阳能热利用、地热能供暖、生物质供热、生物质燃料等非电利用规模达到 6000 万吨标准煤以上。

2022 年 10 月 16 日，中国共产党第二十次全国代表大会在京召开。二十大报告提出，积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。党的二十大报告还提出，积极稳妥推进碳达峰碳中和。重点控制化石能源消费，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度。完善碳排放统计核算制度，健全碳排放权市场交易制度。这标志着我国实现由能耗“双控”转向碳排放“双控”已成为必然趋势。

### 1、风电、光伏行业概况

风电作为应用最广泛和发展最快的新能源发电技术，已在全球范围内实现规模化应用。在风力发电设备中，风电变流器是风力发电机组不可缺少的能量变换单元，是风电机组的关键部件之一。

太阳能是各种可再生能源中最重要、最丰富的基本能源。受益于太阳能发电技术水平不断提高、发电成本不断下降、上下游产业更加成熟、应用方式更加灵活多样等多种因素，我国的太阳能发电装机容量占比逐年上升。光伏发电以其低成本、分布广、安全性高等优点，逐步成为全球最广泛应用的清洁发电方式之一。光伏逆变器作为光伏电站运转的关键设备，光伏逆变器市场的



发展受整个光伏行业的影响。光伏项目建设与投资是决定光伏逆变器行业需求的重要部分，直接决定了光伏逆变器行业的市场规模。我国光伏产业总体发展情况逐渐向好，国内光伏市场稳步扩大，创新驱动效应明显。

根据国家能源局数据，2022 年中国风电、光伏发电新增装机 125GW，同比增长 23.8%，占全国新增发电装机的 62.8%；根据欧洲光伏协会数据，2022 年欧盟光伏发电新增装机 41.4GW，同比增长 47%。风电、光伏装机增长及补贴政策驱动带来电化学储能需求快速增加，根据 SNE Research 统计，2022 年全球储能电池出货量 122.2GWh，同比增长 175.2%。

根据国家能源局发布，2022 年，全国风电、光伏发电新增装机突破 1.2 亿千瓦，创历史新高，带动可再生能源装机突破 12 亿千瓦。2022 年，全国风电、光伏发电新增装机突破 1.2 亿千瓦，达到 1.25 亿千瓦，连续三年突破 1 亿千瓦，再创历史新高。全年可再生能源新增装机 1.52 亿千瓦，占全国新增发电装机的 76.2%，已成为我国电力新增装机的主体。其中风电新增 3763 万千瓦、太阳能发电新增 8741 万千瓦。截至 2022 年底，可再生能源装机突破 12 亿千瓦，达到 12.13 亿千瓦，占全国发电总装机的 47.3%，较 2021 年提高 2.5 个百分点。其中，风电 3.65 亿千瓦、太阳能发电 3.93 亿千瓦。2022 年我国风电、光伏发电量突破 1 万亿千瓦时，达到 1.19 万亿千瓦时，较 2021 年增加 2073 亿千瓦时，同比增长 21%，占全社会用电量的 13.8%，同比提高 2 个百分点，接近全国城乡居民生活用电量。2022 年，可再生能源发电量达到 2.7 万亿千瓦时，占全社会用电量的 31.6%，较 2021 年提高 1.7 个百分点，可再生能源在保障能源供应方面发挥的作用越来越明显。

可再生能源竞争力不断增强。一是可再生能源发展市场化程度高，各类市场主体多、竞争充分，创新活力强。二是技术进步推动成本大幅下降，陆上 6 兆瓦级、海上 10 兆瓦级风机已成为主流，量产单晶硅电池的平均转换效率已达到 23.1%。三是光伏治沙、“农业+光伏”、可再生能源制氢等新模式新业态不断涌现，分布式发展成为风电光伏发展主要方式，2022 年分布式光伏新增装机 5111 万千瓦，占当年光伏新增装机 58%以上。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）主要业务

禾望电气专注于电能变换领域，帮助客户实现高效、可靠、高品质的发电、用电和电能传输。公司经过多年的研发投入，目前形成了以电力电子技术、电气传动技术、工业通信/互联技术和整机工艺/制造工艺技术为核心的技术平台。以技术平台为基础，公司根据产品类别的不同，建立了以中小功率变流器、兆瓦级低压变流器、IGCT 中压变流器和级联中压变流器为核心的四大产品平台，并通过不同产品平台间的交叉与扩展，在多个应用工艺领域不断丰富产品系列，目前主要产品包括风电变流器、光伏逆变器、电气传动、储能类产品等。报告期内，公司主要业务未发生重大变化。

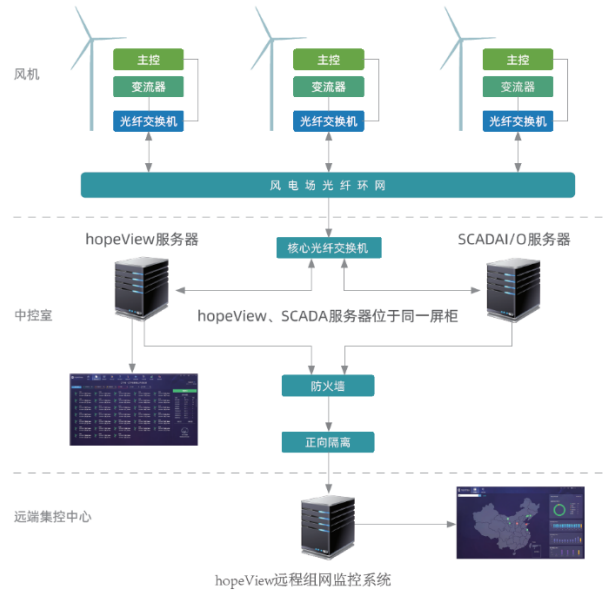
#### （二）主要产品

1、在风力发电方面，公司专注于电网适应性研究和未来新机型研发，风电机组转矩跟踪、电能质量、电网适应性、高低压穿越和海上风电等解决方案均具有较强竞争力。风能是一种清洁的、可再生的能源，风力发电作为风能最重要的利用形式，有着良好的环境效益和经济效益。主要产品包括全功率变流器、双馈变流器、中压风电变流器、主控电气系统、变桨控制系统以及远程智能运维系统等，风电变流器是公司目前最主要的风力发电类产品。

名称	电压等级	功率	冷却方式	适配机型	应用环境
双馈变流器	690V	1.5MW~6.XMW	风冷	标准型	标准型 高原型 低温型 沿海型 海上型
		2.0MW~6.XMW	水冷	高原型	
	950V/1140V	3.0MW~12.0MW	风冷	低温型	
		5.0MW~10.0MW	水冷	沿海型	
全功率变流器	690V	1.0MW~12.0MW	水冷	直驱永磁电机 中高速永磁电机 电励磁电机 鼠笼异步电机	
	900V/950V/1140V	3.XMW~20.0MW			
	3300V	5.0MW~24.0MW			

部分产品示例图：





2、在光伏发电方面，禾望电气提供有竞争力的整体解决方案，包括集中/集散式大功率光伏发电系统和全系列组串式中小功率光伏发电系统。在集中式方案中，包括 1100V 系统用的 500kW、630kW 并网逆变器和 1500V 系统用的 1250kW、1562.5kW、2500kW 和 3125kW 并网逆变器，以及对应的 1100V 和 1500V 系统的直流汇流箱产品。同时提供 1MW、1.25MW、1.5625MW、2MW、2.5MW、3.125MW、4MW、5MW 和 6.25MW 的逆变箱房式、箱变一体机式的一体化解决方案组合产品。在集散式方案中，包括 1100V 系统用的 1000kW 和 1250kW 并网逆变器，同时提供 1MW、1.25MW、2MW、2.5MW、4MW 和 5MW 的逆变箱房式、箱变一体机式的一体化解决方案组合产品。在组串式方案中，包括户用 3kW~10kW 单相机型与 8kW~33kW 三相机型，商用 36kW~125kW 的三相中功率机型、大型电站用 DC1500V 225kW、350kW 大功率机型。同时提供对应的 WiFi/4G 无线模块、智能数据采集器产品，满足系统的远程监控和运维管理需求。禾望电气是国内首推集散式光伏逆变方案的光伏逆变器制造商之一，该方案将传统集中式逆变器单路 MPPT（最大功率点跟踪）分散至其前端的光伏控制器，较传统的集中式逆变器方案进一步提升了发电效率。

部分产品示例图：

<p><b>组串式逆变器</b></p> <p>&gt; 多MPPT，分散并网</p> <p>3kW~10kW (550V)</p> <p>8kW~125kW (1100V)</p> <p>225kW/350kW (1500V)</p>		<p><b>集散式逆变器</b></p> <p>&gt; 多MPPT，集中并网</p> <p>1MW/1.25MW (1100V)</p>	
<p><b>集中式逆变器</b></p> <p>&gt; 单MPPT，集中并网</p> <p>500kW/630kW (1100V)</p> <p>1.25MW/1.5625MW /</p> <p>2.5MW/3.125MW (1500V)</p>		<p><b>兆瓦级逆变房及箱逆变一体机</b></p> <p>&gt; 1.0MW~6.25MW</p>	

3、在储能领域，提供具有竞争力的共交流或共直流储能系统整体解决方案，具体包括储能变流器（PCS）、能量管理系统（EMS）、户外储能一体机、成套储能系统等产品。相关储能变流器、储能系统产品已取得 CGC 鉴衡认证、TUV 南德认证、电科院高低穿（含零穿）等多家机构的认证和测试报告。业绩涉及发电侧、电网侧、用户侧和微电网等，介质包含铅酸电池、锂离子电池、超级电容、飞轮等，涵盖范围广、应用全面。

部分产品示例图：

**储能变流器系列**

- > 1000V 储能变流器  
400Vac, 风冷500kW~630kW
- > 1500V 储能变流器  
户外型2.5MW~3.45MW
- > 组串储能变流器  
400Vac, 风冷50kW~80kW



**EMS 能量管理系统**

- > Linux&Windows
- > 预置多种储能场景解决方案



**PCS 箱变一体机**

- > 6kV~35kV 全范围定制
- > 1MW~6.9MW 定制
- > 干变、油变均可定制



**系统集成**

- > 单集装箱100kWh~4MWh
- > 定制化电池、电气集装箱设计



4、公司产品还包括智能电网业务、电网检测设备、风电和光伏配套产品、电能质量产品等。在电能质量改善和治理领域，禾望电气提供单机 30kVar~40MVar 的 APF、SVG 和特种电源产品，能有效稳定电网电压，降低系统损耗，具有无功功率补偿、动态谐波补偿、低电压穿越、高电压穿越、功率因数补偿等功能，已广泛运用于区域电网、风电、光伏、石化、煤炭、钢铁、油田和轨道交通等多个领域和行业；在港口码头领域，禾望电气提供 100kVA~30000kVA 的变频电源岸电系统，可广泛应用于大型港口、大型游轮码头以及各种专用码头的变频变压供电场合。

部分产品示例图：

**SVG 静止无功发生装置  
(3kV~10kV)**

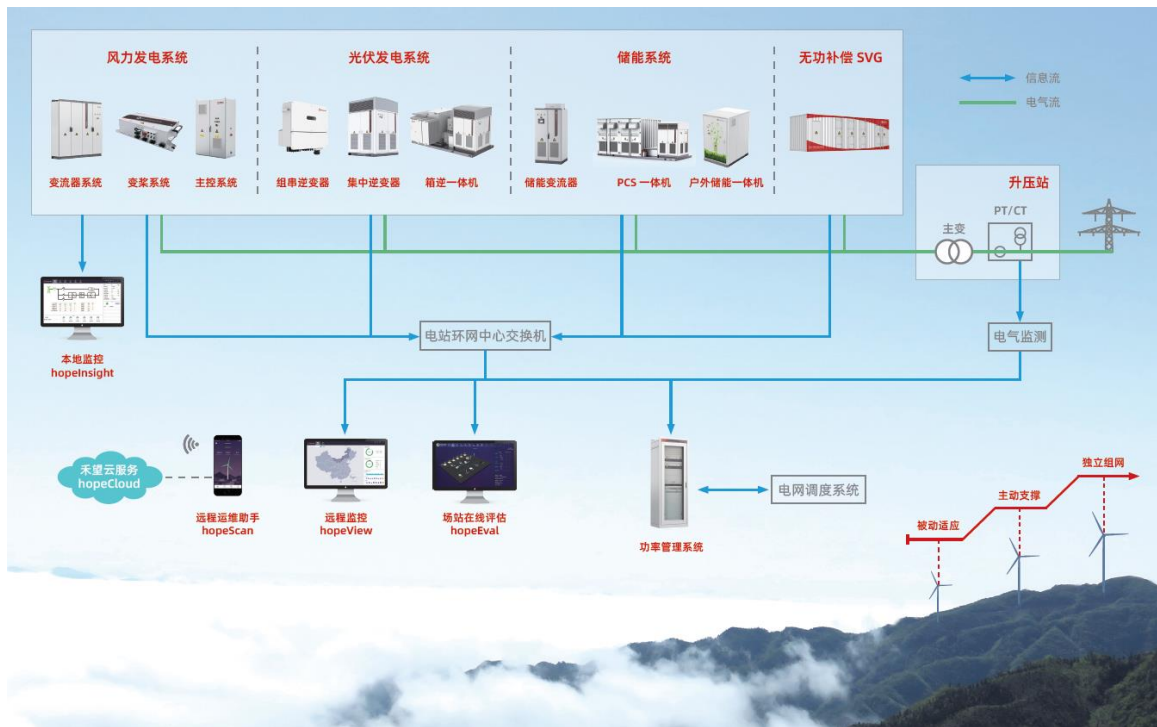
- > 1Mvar~15Mvar
- 直挂式
- 风冷&水冷&空调冷
- 户内&户外（集装箱式、预制舱式）
- 常规&定制（高原型、海上型、自动旁路冗余型）

国内第一家通过电科院场站现场 SVG 高、低电压穿越测试的设备厂家

**(10kV~35kV)**

- > 1Mvar~100Mvar
- 直挂式&降压式
- 风冷&水冷&空调冷
- 户内&户外（集装箱式、预制舱式）
- 常规&定制（高原型、海上型、自动旁路冗余型）





5、在电气传动方面，禾望电气在强大的定制工程型风电变频器平台基础上，自主研发了 HD2000 系列低压工程型变频器、HD8000 系列中压多电平变频器和 HV500 系列高性能变频器，此外，禾望电气还拥有 HV350 系列通用变频器，油田专用 HEC 系列变频器，禾望电气的工业传动产品涵盖各个功率段及多种控制方式，适用于冶金轧钢、石油石化、矿山机械、港口起重、分布式能源发电、大型试验测试平台、海洋装备、纺织、化工、水泥、市政、轨道交通等高端工业行业应用领域。

部分产品示例图：

**通用型低压变频器 (HV350)**

> 220V、380V  
> 0.75kW~110kW



**工程型低压变频器 (HD2000)**

> 380V、690V、1140V  
> 7.5kW~24000kW



**高性能低压矢量变频器 (HV500)**

> 220V、380V、690V  
> 2.2kW~560kW



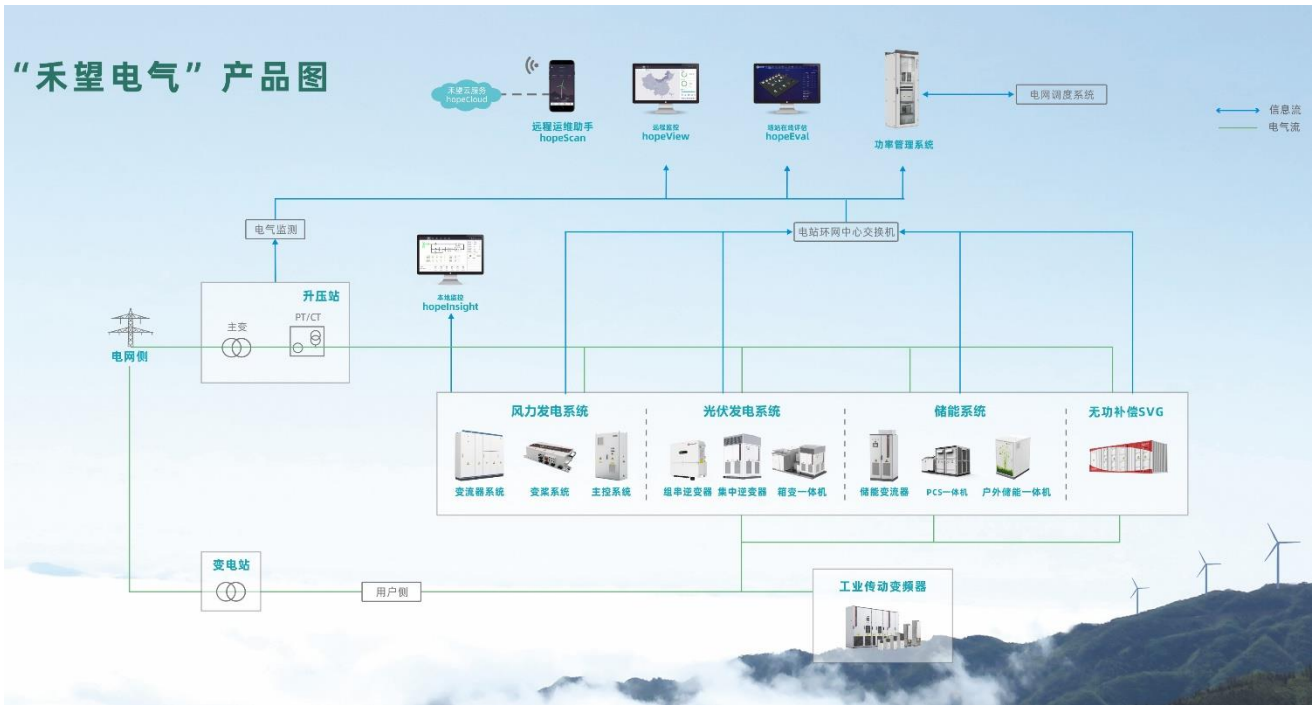
**工程型中压变频器 (HD8000)**

> 3.3kV、6.6kV、10kV  
> 8MW~72MW



公司还基于已有的核心技术和产品平台，以现有的兆瓦级低压变流器产品平台和 IGCT 中压变流器产品平台，不断在新的应用领域推出产品。

禾望电气产品图：



四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、品牌优势

公司 2009 年开始实现风电变流器批量发货，产品迅速得到了市场的高度认可，广泛应用于我国东北、西北、华北、西南等风力资源较为集中区域的风电场，已与国内 10 多家整机厂商形成稳定的合作关系。得益于相对稳定的客户结构、重要客户稳固的行业地位以及对重点优质客户的不断开拓，公司风电变流器产品市场占有率相对较高，体现了客户对于公司产品及品牌价值认可程度。良好的历史业绩表现及客户对品牌认可度的提升有利于公司开拓新客户及持续获得业务机会。

在光伏领域，禾望电气提供具有竞争力的整体解决方案，包括全系列光伏组串式中小功率光伏发电系统和集中式大功率光伏发电系统，通过工商业光伏、户用光伏、光伏+等多元化场景应用，助推光伏产业规模化。

2、研发和技术创新优势

公司始终坚持“科技创新，人才强企”的理念，拥有一支平均 20 年以上的电力电子产品开发经验的核心技术团队和管理团队，坚持自主研发，高素质研发队伍拥有 566 人研发工程师团队，并拥有深圳、苏州、西安、东莞、河源 5 大研发及制造基地。持续高强度的研发投入确保了公司拥有核心知识产权。知识产权方面，截至 2022 年 12 月 31 日，公司取得 518 项授权专利（包括美国专利 1 项），其中发明专利 89 项、实用新型专利 382 项、外观设计专利 47 项，拥有软件著作

权 28 件，2022 年年度公司提交 179 篇专利交底书，申请受理 158 件，授权 80 件，其中发明专利 9 件。测试平台方面，公司拥有完备的电控装备实验系统，其中风力发电实验室支持双馈、永磁直驱、中高速永磁、高速异步、电励磁、中高压动模实验，光伏实验室具备 2.5MW 以下并网实验能力，另有先进、完备的传动实验平台、SVG 实验平台、EV 实验平台及硬件在环仿真实验平台等。

经过十余年的研发与积累，以电力电子技术、电气传动技术和工业通信互联技术为技术基础，公司形成了以中小功率变流器、兆瓦级低压变流器、IGCT 中压变流器和级联中压变流器为核心的四大产品平台。以产品平台为架构，通过在不同行业和应用领域的交叉和延伸，公司以较低的设计成本构建了包括风电系统应用技术、光伏应用技术和传动工艺技术为核心的多样化的产品工艺布局，以满足下游客户的多元化需求。通过上述技术研发模式，公司已形成以风电产品线、光伏产品线和传动产品线为核心的多条规模化产品生产路线，并为现有产品的不断升级和未来产品的战略布局提供了充足的技术支持。基于平台化的产品研发，公司产品的开发进度得到了提高，产品质量得到了保证。基于兼容性的开发模式，公司不同的产品类型之间可使用通用的物料，“归一化”的生产物料使用原则使得生产成本得到了控制。此外，依靠产品平台的扩展性，公司的产品也可以做到一定的市场前景性和技术前瞻性。

公司先后获得国家高新技术企业、国家科学技术进步奖、国家能源科技进步奖等 100 余项企业荣誉。同时，作为两大研究中心与三大签约实验室，拥有先进的试验平台和齐全测试平台，涵盖不同功率、各类应用领域与不同环境的试验平台，如高低温湿热试验箱、盐雾、粉尘试验装置等，为公司研发创新提供重要支撑。

### 3、产品质量控制优势

公司建有完善的质量控制体系，通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证；公司推行全面质量管理，涵盖设计质量、管理质量、供应链质量、服务质量、运行产品数据及寿命管理质量等业务流程的各个环节。

目前，公司拥有经验丰富的专业测试团队，建立了与国际先进企业标准一致的测试规程和流程体系，以及独立于研发的第三方品质保证体系。公司在产品开发过程中，集中将重大问题解决在研发和中试阶段，有效避免了在生产阶段质量问题的出现。

### 4、全方位的营销和服务优势

除了提供产品销售合同约定的服务内容外，公司还依托企业研发优势资源，为客户提供了工程建设期内和工程建设期外的全方位服务和技术支持工作，在努力提高常规服务质量的同时利用自身优势给客户id提供有价值的差异化服务，在国内市场，基于经济发展的程度、区域文化、售后服务的保证及运输成本等方面的考虑，公司在深圳、苏州、东莞等城市建立制造基地；在国内华南、华东、西南、西北、华北、东北片区；在国外巴西、土耳其、韩国、越南、印度、荷兰等 20+ 个服务基地设立服务点。公司全方位的服务和快速的响应速度得到了行业内客户的认可。

## 5、稳定的核心管理团队和人才优势

公司的核心管理团队保持稳定，公司的管理团队中，主管销售、研发、生产和售后服务的关健管理人员为公司的创业团队成员和富有行业经验的管理人员，其合作关系稳定、从业经验丰富、能力互补。公司优秀的核心管理团队在公司发展过程中能够快速、准确把握市场发展趋势，并充分发挥团队智慧高效地进行经营决策，使得公司整体经营能力得到不断提升。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司总资产为 5,868,906,946.23 元，归属于母公司股东权益为 3,417,989,974.53 元。报告期内，公司实现营业总收入 2,809,142,770.24 元，比上年同期增长 33.52%；实现利润总额 296,141,523.00 元，比上年同期增长 1.73%；实现归属于母公司股东净利润 266,808,159.62 元，比上年同期减少 4.69%，实现扣除非经常性损益后归属于母公司净利润 204,523,179.55 元，比上年同期减少 12.5%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,809,142,770.24	2,103,879,100.21	33.52
营业成本	1,958,051,678.59	1,360,059,356.96	43.97
销售费用	281,844,213.52	221,347,575.63	27.33
管理费用	106,322,989.54	103,284,847.60	2.94
财务费用	16,642,945.06	13,409,922.23	24.11
研发费用	210,876,785.21	177,458,240.85	18.83
经营活动产生的现金流量净额	409,067,178.88	-38,238,096.71	1,169.79
投资活动产生的现金流量净额	-260,832,930.38	-382,512,247.11	31.81
筹资活动产生的现金流量净额	4,323,075.52	327,571,307.91	-98.68

营业收入变动原因说明：主要系新能源电控业务收入增加

营业成本变动原因说明：主要系收入增加，营业成本增加

销售费用变动原因说明：主要系销售业务拓展，费用增加

管理费用变动原因说明：主要系公司业务扩大，管理成本增加

财务费用变动原因说明：主要系借款利息增加

研发费用变动原因说明：主要系加大研发投入

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系取得借款收到的现金减少

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明



适用  不适用

## 2. 收入和成本分析

 适用  不适用

营业收入同比增加 33.52%，主要系新能源电控业务收入增加。

营业成本同比增加 43.97%，主要系收入增加，营业成本增加。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
新能源发电行业	2,305,077,096.51	1,680,504,492.66	27.10	30.39	43.04	减少 6.45 个百分点
其他	458,003,082.33	272,210,127.09	40.57	56.14	58.57	减少 0.91 个百分点
合计	2,763,080,178.84	1,952,714,619.75	29.33	34.06	45.02	减少 5.34 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
新能源电控业务	2,206,890,750.80	1,638,972,929.80	25.73	27.47	40.71	减少 6.99 个百分点
工程传动业务	371,079,356.52	205,600,319.27	44.59	84.98	88.26	减少 0.97 个百分点
其他	185,110,071.52	108,141,370.68	41.58	43.17	49.11	减少 2.33 个百分点
合计	2,763,080,178.84	1,952,714,619.75	29.33	34.06	45.02	减少 5.34 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	2,706,174,532.16	1,911,472,573.90	29.37	32.24	42.85	减少 5.24 个百分点
国外	56,905,646.68	41,242,045.85	27.53	286.69	393.72	减少 15.71 个百分点
合计	2,763,080,178.84	1,952,714,619.75	29.33	34.06	45.02	减少 5.34 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年增减

				年增减 (%)	年增减 (%)	(%)
订单模式	2,763,080,178.84	1,952,714,619.75	29.33	34.06	45.02	减少 5.34 个百分点
合计	2,763,080,178.84	1,952,714,619.75	29.33	34.06	45.02	减少 5.34 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
 无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
风电变流器	台	3,034	3,439	439	-14.94	-1.29	-47.99
光伏逆变器	台	171,619	134,772	44,731	246.26	195.92	467.36

产销量情况说明  
 无

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
新能源发电行业	营业成本	1,680,504,492.66	86.06	1,174,825,926.84	87.25	43.04	
其他	营业成本	272,210,127.09	13.94	171,664,404.46	12.75	58.57	
合计		1,952,714,619.75	100.00	1,346,490,331.30	100.00	45.02	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
新能源电控业务	营业成本	1,638,972,929.80	83.93	1,164,752,137.62	86.50	40.71	
工程传动业务	营业成本	205,600,319.27	10.53	109,212,455.23	8.11	88.26	
其他	营业	108,141,370.68	5.54	72,525,738.45	5.39	49.11	

	成本						
合计		1,952,714,619.75	100.00	1,346,490,331.30	100.00	45.02	

成本分析其他情况说明

无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

**(6). 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

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额 113,008.04 万元，占年度销售总额 40.23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

**B. 公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 36,576.11 万元，占年度采购总额 18.61%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

**3. 费用**

适用 不适用

**4. 研发投入**

**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	210,876,785.21
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	210,876,785.21
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.51
研发投入资本化的比重 (%)	0

**(2). 研发人员情况表**

适用 不适用

公司研发人员的数量	566
-----------	-----

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	30.48
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	130
本科	368
专科	37
高中及以下	31
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	335
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	198
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	33
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	0
60 岁及以上	0

### (3). 情况说明

适用  不适用

### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用  不适用

## 5. 现金流

适用  不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用  不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	27,676,779.77	0.47	18,756,438.66	0.36	47.56	(1)
应收账款	1,437,964,046.42	24.50	1,026,463,894.29	19.65	40.09	(2)
应收款项融资	431,213,715.88	7.35	710,376,703.46	13.60	-39.30	(3)
其他流动资产	44,473,978.35	0.76	112,941,616.49	2.16	-60.62	(4)
其他非流动金融资产	31,400,000.00	0.54	47,150,000.00	0.90	-33.40	(5)
在建工程	109,460,003.11	1.87	73,434,413.71	1.41	49.06	(6)
长期待摊费用	8,551,320.08	0.15	3,387,435.49	0.06	152.44	(7)

其他非流动资产	179,958,951.66	3.07	68,836,057.99	1.32	161.43	(8)
短期借款	38,248,980.55	0.65	60,062,236.12	1.15	-36.32	(9)
应付账款	748,763,972.32	12.76	529,637,229.37	10.14	41.37	(10)
合同负债	116,602,177.54	1.99	52,253,228.83	1.00	123.15	(11)
应交税费	61,886,865.36	1.05	40,838,115.78	0.78	51.54	(12)
其他应付款	7,817,444.26	0.13	17,550,486.37	0.34	-55.46	(13)
其他流动负债	15,089,000.77	0.26	5,641,947.45	0.11	167.44	(14)
租赁负债	23,458,771.30	0.40	17,800,378.49	0.34	31.79	(15)
长期应付款	10,200,494.43	0.17			100.00	(16)
预计负债	50,167,475.89	0.85	20,553,593.58	0.39	144.08	(17)
递延收益	8,318,951.00	0.14	13,474,316.59	0.26	-38.26	(18)
递延所得税负债	5,129,029.63	0.09			100.00	(19)
其他非流动负债	8,227,926.54	0.14			100.00	(20)
其他综合收益	2,395.93	0.00			100.00	(21)

#### 其他说明

- (1) 应收票据：主要系商业承兑票据增加
- (2) 应收账款：主要系销售增加
- (3) 应收款项融资：主要系银行承兑汇票减少
- (4) 其他流动资产：主要系待抵扣税费减少
- (5) 其他非流动金融资产：主要系处置权益工具投资
- (6) 在建工程：主要系研发中心建设项目增加
- (7) 长期待摊费用：主要系装修费增加
- (8) 其他非流动资产：主要系预付股权收购款增加
- (9) 短期借款：主要系信用借款减少
- (10) 应付账款：主要系应付货款增加
- (11) 合同负债：主要系预收货款增加
- (12) 应交税费：主要系代扣代缴个人所得税增加
- (13) 其他应付款：主要系应付限制性股票减少
- (14) 其他流动负债：主要系预收货款增加，销项税额增加
- (15) 租赁负债：主要系尚未支付的租赁付款额增加
- (16) 长期应付款：主要系海域使用金增加
- (17) 预计负债：主要系收入增加，计提的质量保证金增加
- (18) 递延收益：主要系收到的与资产相关政府补助本期摊销减少
- (19) 递延所得税负债：主要系交易性金融资产公允价值变动增加
- (20) 其他非流动负债：主要系预收预计一年以上结转货款增加
- (21) 其他综合收益：主要系外币财务报表折算差额增加

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 10,000,896.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.17%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

适用 不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

适用 不适用

期末受限的货币资金包含票据保证金及保函保证金共 358,923,002.07 元。

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用

详见“第三节、管理层讨论与分析中‘三、报告期内公司从事的业务情况’”。

## 光伏行业经营性信息分析

### 1. 光伏设备制造业务

适用  不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
光伏逆变器	公司具有全系列的光伏解决方案，涵盖了分布式以及大电站各种不同应用场景，涉及组串式、集中式、集散式三种不同的技术路线，组串式涵盖了 3~350kW，集中、集散式涵盖了 500kW~3.125MW 逆变器以及对应的箱逆变一体机方案。禾望是一家专注于技术创新的企业，做大功率电能变换设备出身，有着雄厚的技术实力，在电网的适应性上尤为擅长，且在“新能源发电调度运行关键技术及应用”项目中获得过国家科学技术进步二等奖。光伏“整县推进”以及“乡村振兴”的形势下，采用集中汇流方案，对设备的电能质量、电网适应性、可调可控等要求更高，这也是公司一直专注且擅长的领域。

### 2. 光伏产品关键技术指标

适用  不适用

产品类别	技术指标
逆变器：	转换效率
逆变器	97%-99.06%
指标含义及讨论与分析：在规定的测量周期内，逆变器在交流端口输出的能量与直流端口输入能量的比值。	

### 3. 光伏电站信息

适用  不适用

适用  不适用

适用  不适用

**4. 推荐使用表格**
**(1). 光伏产品生产和在建产能情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
逆变器	191,042 台	76.42%	PCBA 贴片、插件、电子件预加工、整机装配、测试和整机包装等工艺环节	1,426.20	1,426.20	河源工厂转移产线和扩产项目共计 35 万台并网逆变器, 10 万台储能逆变器	2023 年 5 月	PCBA 贴片、插件、电子件预加工、整机装配、测试和整机包装等工艺环节
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：无								

**(2). 光伏产品主要财务指标**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
逆变器	78.53	87,665.83	3,634.83	22.39	38.27

**光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

逆变器境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
土耳其	1,872.84	42.13
巴西	868.07	29.30
印度	385.57	32.43
韩国	149.54	56.01
巴基斯坦	132.28	22.97
摩尔多瓦	101.10	37.37



其他国家和地区	125.43	56.40
---------	--------	-------

**(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息**

适用 不适用

**5. 其他说明**

适用 不适用

### (五) 投资状况分析

#### 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内股权投资额（万元）	上年同期股权投资额（万元）	变动幅度（%）
25,845.5	20,848.90	23.97

注：1、报告期内股权投资金额中含 50 万港元，剩余股权投资金额货币种类为人民币；  
2、新设公司股权投资额统计口径为各下属公司注册资本，按照营业执照办理日期在 2022 年度内为准；  
3、其他股权投资额统计口径以实际投入金额为准。

公司名称	持股比例
河源市禾望电气有限公司	100%
安徽禾望新能源有限公司	41.50%
云南禾望新能源有限公司	85%
大理禾望能源发展有限公司	85%
烟台市禾望电气有限公司	100%
新疆禾望科技有限公司	100%
山西太重数智科技股份有限公司	7%
中宁县禾望新能源有限公司	100%
永州市禾望新能源有限公司	50%
福州市禾望能源科技发展有限公司	85%
云南大理禾望科技有限公司	100%
禾望（永胜）新能源有限公司	100%
乌兰察布禾望科技有限公司	100%
禾望科技（香港）有限公司	100%
大理博禾新能源有限公司	51%
禾望（黄骅市）新能源科技有限公司	100%
宁远县博禾新能源有限公司	51%
祁阳市博禾新能源有限公司	51%
云南禾朔新能源有限公司	90%
湖南永州禾望科技有限公司	100%
河源市禾望物业发展有限公司	100%
上饶市禾望新能源有限公司	100%
余干县禾望风力发电有限公司	100%

公司综合考虑当前公司厂房使用情况以及未来的发展情况，以现金方式收购星晨发展有限公司持有星晨实业（河源）有限公司（以下简称“星晨实业”、目标公司”）的 100% 的股权，并于 2023 年 1 月 9 日完成工商变更登记手续。

**1. 重大的股权投资**
适用 不适用

**2. 重大的非股权投资**
适用 不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
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	106,680,000.00	20,516,118.53	20,516,118.53					127,196,118.53
其中：权益工具投资	106,680,000.00	20,516,118.53	20,516,118.53					127,196,118.53
合计	106,680,000.00	20,516,118.53	20,516,118.53					127,196,118.53

**证券投资情况**
适用 不适用

**私募基金投资情况**
适用 不适用

**衍生品投资情况**
适用 不适用

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币 万元

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳市禾望科技有限公司	光伏产品	100%	10,000	212,459.65	18,355.59	167,811.98	4,203.31
东莞禾望电气有限公司	风电变流器	100%	13,500	118,790.86	-1,450.36	112,478.26	501.01
苏州禾望电气有限公司	光伏产品	100%	23,000	182,947.21	28,259.66	119,162.83	1,566.59
海安博润新能源有限公司	电站业务	100%	22,200	74,384.68	27,523.38	9,818.63	3,585.39

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1、行业格局

碳减排已成为全球共识，全球范围内的电力能源清洁化正全面加速，同时工业等其他领域逐步开启全面电动化进程。尽管面临原材料阶段性紧张、资源价格高涨等不确定因素，但在技术进步、政策持续推动等影响下，新能源产业需求预计将持续快速增长。

##### 2、行业发展趋势

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识，世界各国积极出台政策措施推动可再生能源开发利用，全球已有 170 多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标，发展以光伏、风电为代表的可再生能源已成为全球共识。

风电是一类清洁、绿色的可再生能源，也是可再生能源领域中技术最成熟、最具规模开发条件和商业化发展前景的发电方式之一。风电作为应用最广泛和发展最快的新能源发电技术，已在全球范围内实现规模化应用。加快发展风电已成为各国推动能源结构转型、应对气候和环境问题

的重要解决方案之一。在风力发电设备中，风电变流器是目前风力发电机组不可缺少的能量变换单元，是风电机组的关键部件之一。

太阳能是各种可再生能源中最重要、最丰富的基本能源。太阳能发电累计装机容量占比逐年上升，主要是由于新能源发电技术水平不断提高、发电成本不断下降、上下游产业更加成熟、应用方式更加灵活多样等多种因素共同导致。目前主流的太阳能光伏发电系统，太阳能通过太阳能电池组件的整流转化为直流电能，再通过光伏逆变器中的功率变换及控制系统将直流电能转化为符合电网电能质量要求的交流电。光伏逆变器的可靠性、高效性和安全性直接影响到整个太阳能光伏发电系统的发电效率及运行稳定性，是整个光伏发电系统中的关键设备之一。光伏逆变器主要由功率模块、控制电路板、断路器、滤波器、电抗器、变压器、接触器及机柜等组成，其发展过程依赖于电力电子技术、半导体器件技术和现代控制技术的发展。

根据中国国家可再生能源中心发布的《中国可再生能源展望 2018》，以“十九大”的战略思想为指导，深入落实“十三五”规划发展纲要，以建设“清洁低碳、安全高效”的现代化能源体系为目标，展示了中国能源系统从化石能源向可再生能源转型的可行路径和必要步骤。中国化石能源消费总量将在 2020 年达峰，2035 年之前稳步下降；2020 年后，光伏与风电增长迅速，随着发电经济性的提高，下个 10 年中国将迎来光伏与风电大规模建设高峰，新增光伏装机容量约 80-160GW/年，新增风电装机约 70-140GW/年；到 2050 年，风能和太阳能成为我国能源系统的绝对主力。

为促进风电产业稳定健康发展，2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第 75 届联合国大会一般性辩论上宣布中国二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。“十四五”规划也将加快推动绿色低碳发展列入其中。碳达峰碳中和路线图明确，设定非化石能源中长期发展目标。“双碳”目标对能源结构转型和电力供给侧改革提出新要求，低碳甚至零碳排放的非化石能源（水能、核能、光伏、风电、生物质）应用占比尚需大幅提升。

根据《中国第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，我国将在“十四五”时期推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。加快发展非化石能源，大力提升风电、光伏发电规模，非化石能源占能源消费总量比重提高至 20%左右（2019 年为 15.3%）。能源安全、清洁化转型将是未来我国经济发展的重要方向，可再生能源将迎来更大发展。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

以市场为引领，以技术研发为驱动，通过新产品的推出、现有产品的迭代以及借助产业链上下游的延伸，实现公司的持续发展。

1、新能源电控领域：陆上风电通过巩固封闭市场的优势，突破原有封闭市场，来扩大市场份额，实现业务的稳定增长；海上风电变流器实现技术和市场突破，在海上风电变流器市场建立竞争优势，提升市场占有率。全系列光伏组串式中小功率光伏发电系统和集中式大功率光伏发电系

统方案并举，布局分布式光伏发电系统，提高公司产品的市场竞争力和品牌形象。在储能领域，提供具有竞争力的共交流或共直流储能系统整体解决方案，不断扩大国内外市场。

2、传动领域：以现有的高压大功率电力电子器件的应用技术、同步发电机控制技术、网侧变换器控制技术、三电平电路 PWM 技术等技术储备和现有产品储备为基础，以冶金、矿业、石油为主要的目标行业，深入研究各行业客户的工艺流程，通过推出具有高度性价比的多传动系统解决方案，实现在传动领域业务规模的迅速增长。公司将进一步巩固中压大传动、低压工程型传动的优势地位，推出下一代通用型产品系列，继续在新行业、新应用上推出新技术、新产品。

3、电源领域：基于已有的核心技术和产品平台，以现有的兆瓦级低压变流器产品平台和 IGCT 中压变流器产品平台，不断在新的应用领域推出产品，其中包括储能系统、轨道交通电源、乘用车驱动系统、静止无功发生装置和岸电电源系统等。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

公司将进一步提升风电变流器领域的竞争优势，持续在产品性能、制造成本、用户体验三方面深度优化，充分利用公司的技术优势及产业链延伸，提升公司风电领域的销售收入。同时加快光伏逆变器和工程型变频器的市场拓展，使上述产品的销售收入成为公司收入构成的重要组成部分。

#### (一) 新技术研发计划

依靠持续领先和贴近客户的创新技术来塑造行业领先的品牌，依靠切实的应用价值和增值服务来赢得客户的忠诚度，是公司一贯奉行的宗旨。

1、提升研发体系技术规划的规范性和计划性，强化研发中心的技术平台建设和关键技术突破智能，拓展行业调研及高等院校、研究机构等合作资源，不断增强现有产品领域的技术优势，并建立新业务方向上的技术优势。

2、风电领域，深度参与相关行业标准的修订工作，积极研究提升风电机组电网适应性及电网支撑性等新技术，深入开展变流器动态性能优化、容量潜力挖掘、冗余可靠性增强等研究，与整机厂一起开展传动链的诊断、优化技术，与业主一起开发基于大数据和云服务的智能运维系统，从而提升变流器及风电机组的现场性能、可用率和维护效率；同时，大力开发大容量、高防护、易维护的海上型风电变流器，突破中压、三电平、液冷散热、防腐等关键技术，在高速发展的海上风电市场上建立竞争优势。

3、光伏/储能领域，深入研究和优化光伏/储能系统整体解决方案，积极采用新的器件、拓扑、控制技术及加工工艺，不断提升光伏/储能逆变器的单机容量和功率密度，提升电气系统的集成度和性价比，并基于理论研究和现场应用强化各种电网条件下的稳定运行能力，将现场发电/储能效率、电能质量、可用率和维护效率提升到一个新的高度。

4、传动领域，在全面提升异步机、永磁同步机、电励磁同步机的控制性能和应用功能的基础上，重点突破极宽工作范围下的控制精度，以及负载大范围突变下的动态响应，低速大转矩输出能力，满载悬停技术，高精度观测器等高端应用下的关键技术。同时，深入研究各主流行业用户的工艺过程，提供可灵活选择和配置的应用功能模块和系统组织框架，改革变频器的用户体验和维护方式。研发高速通讯技术和智能集成技术，针对冶金、矿业、石油、自动化生产线、电动汽车等行业实现具有高度性价比的传动、控制及多传动系统解决方案。

5、电源领域，研究开发大容量、多功能、高精度的新能源装备并网测试电源系统，研究静止无功发生器 SVG 全面对标新能源发电机组的电网适应性及电网支撑性技术，积极开展相关认证测试并提供相应的测试电源系统等。

## （二）新产品开发计划

新产品开发方面，继续巩固在风电领域和光伏领域的竞争优势；同时，实现电气传动领域全系列产品的批量高效生产和全面市场应用。

1、风电领域，推出新一代的更大容量、更高电压、更高功率密度及更高可靠性的变流器产品，并实现海上风电变流器产品的系列化；推广 hopeView 变流器集中监控系统，推出 hopeCloud 云服务系统，大幅提升客户的维护体验和效率；以规范产品的方式提升后市场服务能力和质量。

2、光伏储能领域，基于新的器件、拓扑、控制技术和加工工艺，推出新一代的更大容量、更高电压、更高功率密度及更高可靠性的逆变器/PCS 产品及集成系统，深度布局分布式光伏发电系统及储能系统。

3、传动领域，完善系列化的高性能、开放式通用变频器，完善系列化的高性能多传动变频器，推出系列化的高性能三电平中压变频器；针对各主流行业的工艺过程，逐步推出适应性强的工艺软件包。

4、电源领域，拓展大容量、多功能、高精度的新能源装备测试电源系统，完善 35kV/10kV 风冷/液冷等系列化的适应新能源及工业应用的静止无功发生器 SVG，推出各种特种工业电源系统。

## （三）人力资源发展计划

公司始终坚持“科技创新，人才强企”的理念，拥有一支不断壮大的包括博士、硕士等在内的技术过硬、综合素质高的人才队伍。其中本科(含)以上学历人数占总人数的 48.68%，硕士(含)以上学历占总人数的 8.73%，研发队伍中硕士研究生更是占研发总人数的 22.97%。矩阵式管理的研发中心、产品线融合管理体系，使得研究开发结合更紧密，基于客户需求输入的产品 IPD 开发流程，使得客户需求更切贴，黏度更好。

公司为集中各专业领域的人才从事核心技术链的底层研发，提供了人才保障和复用机制。公司将“人力资源”作为发展的第一驱动力，未来继续加强人力资源建设，通过“吸引人才、用好人才、留住人才”三方面相互促进，保证公司实现人力资源发展计划。

### 1、吸引人才

公司加大与国内高校合作，在国内知名高校的电气及控制相关专业设立专项奖学金，加强公司在学生中的影响力，并提供富有竞争力的工作机会，吸引优秀应届生加入到公司。公司通过和专业猎头、招聘网站长期合作，内部建立人才库。

## 2、用好人才

通过树立良好的企业文化，完善公司的培训体系，搭建科学的绩效考核制度等，尽可能充分地发挥员工潜力，全方面提升员工综合素质，在更大的发展空间内充分实现个人价值。

## 3、留住人才

公司为员工提供具有竞争力的薪酬待遇，每年至少一次调薪机会；实行双休制，春节享两周超长假期；优秀员工可获股票期权激励。另有自助式员工食堂、高额餐补、六险一金、过节津贴、出差补贴、通讯补贴、带薪年假、年度旅游等，关爱员工健康与生活。

在岗位发展上，一对一专属导师，量身定制培养发展计划，管理线、专家线双通道方向发展，为员工提供广阔的发展空间和自我价值实现平台。

### （四）市场开发及营销计划

公司未来重点依托风电行业品牌影响力，加强光伏、传动等市场开拓，力争使光伏、传动等市场占有率迅速提升。依托 690V 产品平台开拓中、高压变频器市场，重点开拓冶金、制药、煤矿、起重、港口等行业。公司的具体实施计划如下：

1、升级公司目前已有的北方营销中心、东北营销中心、西北营销中心，华东营销中心并在全国重点区域筹建办事处，以完善国内销售网络。并建设全国备件中心，通过提升售后服务效率来提升客户价值。

2、升级和整合客户管理信息系统、售后服务信息系统，提高市场和售后服务的工作质量，通过信息集成的大数据，对产品和服务的满意度持续跟进，及时优化，以进一步提升客户满意度。

### （五）供应链提升计划

#### 1、管理信息化升级：

（1）U9 升级到多组织业务版本，简化组织间的业务运作流程，实现多组织间的集中管控，以 U9 系统引导优化计划与供应平台；提升供应链运营效率，降低运营成本。

（2）实施 MES 系统，强化过程管理及控制，建立规范的生产管理信息化平台；提升生产体系执行力，降低生产成本。

#### 2、生产组织能力提升：

培养专业团队，建立起新产品、新业务快速转移或导入和快速实现量产的能力；适应公司产品类型扩展的要求。

#### 3、自动化改造：

关键工序导入自动化设备，提升批量生产的效率、一致性和可靠性。



#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、行业政策风险

公司目前的主要产品应用于风力和光伏发电领域，而电力行业是关系国计民生的基础性行业，是国民经济的重要产业部门。相比拥有一定成本优势的传统火电行业，新能源发电的行业发展格局与增长速度更多依赖政策规划与鼓励性补贴，这使得公司所处行业易受政策不确定性影响。随着行业的发展和技术的逐渐成熟，政府鼓励政策会进行渐进式调整，对新能源发电实行无补贴平价（低价）上网，无补贴平价（低价）上网将对发电环节的投资回报造成影响，进而影响新能源发电设备的市场需求。公司作为新能源发电项目的设备提供者，收入和利润规模的变化都会受到政策调整和新能源发电项目建设规模的影响，存在一定的波动性。

##### 2、产品价格以及毛利率下降的风险

随着产品技术的不断成熟、产品结构类型的调整和市场竞争的加剧，公司现有产品按照每单位功率装机容量计算的平均价格呈逐年下降趋势。公司产品销售价格下降的幅度大于原材料采购价格下降带来的产品成本的下降。除了不断降低外部采购价格之外，公司依靠较强的技术和研发实力，在保证产品性能和质量的前提下，通过不断优化产品方案设计，持续降低产成品的物料成本，实现了公司主要产品毛利率的基本稳定。

如果产品价格快速下降；或者公司不能够持续降低原材料采购价格；或者不能够在行业技术水平不断升级、生产工艺持续改进的背景下保持研发和技术上的领先优势，实现对产品设计方案的不断优化；或者不能够根据市场需求的变化不断地开发出技术含量和毛利率水平较高的新产品，均可能导致风电变流器产品的毛利率以及公司产品综合毛利率下降，对公司盈利能力造成不利影响。

此外，如果公司主动调整竞争策略，通过下调产品价格以获取更大的市场份额，也可能导致公司产品的毛利率下降，对利润率水平造成不利影响。

##### 3、应收账款持续增长及无法收回的风险

随着公司业务的持续发展，应收账款规模也随之相应扩大。受风力发电行业项目建设进度和付款节奏的影响，期末公司应收账款账面价值较大，且各期周转速度较慢，存在应收账款增长较快引致的坏账损失风险和应收账款周转率下降的风险。受行业发展增速放缓情况的影响，若个别客户遭遇经营困难等不利情形，发生不能及时收回大额应收款项的情况，将对公司的经营业绩造成较大不利影响。

##### 4、税收优惠政策变动的风险

税收优惠金额对公司净利润影响仍然较大。若未来公司不能继续被认定为高新技术企业，或因国家政策变化或自身原因无法继续享受增值税退税、企业所得税优惠、研发费用加计扣除优惠政策，则公司经营业绩将受到不利影响。

## (五)其他

适用 不适用

## 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及其它相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，不断完善公司治理系列制度，为公司长期、稳定、健康的发展奠定了良好的制度基础。

#### 1、股东和股东大会

依据公司制定的《股东大会议事规则》并严格按照中国证监会颁布的《上市公司股东大会规则》相关要求召集、召开股东大会，公司确保所有股东充分行使合法权利，特别是中小股东享有平等地位和行使自己的权利，保证全体股东的信息对称。报告期内，公司股东大会的召集、召开符合有关规定，并有律师现场见证，表决程序合法、有效。

#### 2、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事均能按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定，认真地履行职责，正确行使权力，以认真负责的态度出席公司董事会和股东大会，并能够严格执行股东大会对董事会的授权，落实股东大会的各项决议。报告期内，公司董事会的召集、召开、议事程序符合《公司章程》《董事会议事规则》的规定，董事诚信、勤勉地履行职责，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，切实维护公司全体股东的利益。

#### 3、监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，认真地履行职责，本着从股东利益出发的原则，认真审议各项议案，对公司董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对重大事项独立发表意见。

#### 4、信息披露

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司能真实、准确、完整、及时地做好信息披露，并做好信息披露保密工作。

## 5、投资者关系

报告期内，公司严格按照《禾望电气投资者关系管理制度》规定，指定专门的部门和工作人员执行投资者关系管理工作，加强与中小股东的沟通，认真听取各方对公司发展的建议和意见，及时反馈给董事会，切实保证中小股东的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 21 日	本次会议全部议案表决通过

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

股东大会情况说明

适用 不适用

**四、董事、监事和高级管理人员的情况**
**(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
韩玉	董事长、总经理	男	59	2014年10月18日		8,701.94	8,701.94			67.48	否
郑大鹏	董事、副总经理	男	51	2014年10月18日		192.00	227.00	35.00	股权激励期权自主行权	182.39	否
刘济洲	董事、董事会秘书	男	41	2014年10月18日		93.50	70.50	-23.00	二级市场减持	119.05	否
王永	董事	男	58	2021年5月18日		18.20	16.40	-1.80	限制性股票回购注销	42.35	否
祁和生	独立董事	男	62	2018年3月30日						8	否
刘红乐	独立董事	女	49	2021年5月18日						8	否
王建平	独立董事	男	66	2021年5月18日						8	否
陆轲钊	监事会主席	男	32	2020年11月30日						54.53	否
夏俊	监事	男	52	2018年3月30日						8	否
陈云刚	职工代表监事	男	38	2021年5月18日						64.20	否
陈文锋	财务总监	男	47	2017年4月18日		29.40	22.05	-7.35	二级市场减持	120.32	否
肖安波	副总经理	男	42	2014年10		498.40	378.40	-120.00	二级市场减	127.59	否

				月 18 日					持		
梁龙伟	副总经理	男	41	2021 年 5 月 18 日		19.46	19.46			117.54	否
王瑶	副总经理	女	37	2021 年 5 月 18 日		4.50	13.50	9.00	股权激励期权自主行权	119.37	否
合计	/	/	/	/	/	9,557.40	9,449.25	-108.15	/	1,046.82	/

姓名	主要工作经历
韩玉	中国国籍，无境外永久居留权，男，1964 年 10 月出生，博士，高级工程师。历任斯比泰电子（深圳）有限公司工程部经理、艾默生网络能源有限公司预研部经理、产品线副总监。2009 年加入禾望有限，曾任禾望有限市场部总监、总经理、董事长；2014 年 10 月至今担任公司总经理、董事长。
郑大鹏	中国国籍，无境外永久居留权，男，1972 年 9 月出生，博士，高级工程师。历任深圳市华为电气技术有限公司高级工程师、项目经理，艾默生网络能源有限公司项目经理、开发经理，美国俄亥俄州力博特公司高级项目工程师，艾默生网络能源有限公司预研部高级总监、事业部高级总监。2014 年加入禾望有限，曾任禾望有限研发总监、副总经理；2014 年 10 月至 2018 年 2 月担任禾望电气研发总监、董事；2018 年 3 月至今担任公司传动与工业系统业务总监、董事、副总经理。
刘济洲	中国国籍，无境外永久居留权，男，1982 年 10 月出生，硕士。历任北京华盛房地产开发有限公司秘书，华夏龙晖（北京）汽车电子科技有限公司行政主管，北京乐耕环保科技有限公司项目经理、副总经理。2012 年加入禾望有限，曾任禾望有限运营总监、董事；2020 年 12 月至今任禾望投资执行董事、总经理；2014 年 10 月至今担任公司董事会秘书、董事。
王永	中国国籍，无境外永久居留权，男，1965 年 8 月出生，本科。历任河北长征企业集团有限公司科员、副主任、合资公司总经理，天津中迈投资发展集团公司二级公司总经理、集团副总裁，新疆金风科技股份有限公司总裁助理、营销总监。2016 年 4 月至今担任禾望电气高级项目经理，2018 年 3 月至 2021 年 5 月担任公司副总经理；2021 年 5 月至今担任禾望电气董事。
祁和生	中国国籍，无境外永久居留权，男，1961 年 6 月出生，本科。历任中国农牧业机械总公司助理工程师，1989 年加入中国农业机械工业协会风力机械分会至今，曾任工程师、高级工程师、副秘书长、秘书长、教授级高级工程师，现任教授级高级工程师、常务副理事长兼秘书长，2018 年 3 月至今担任公司独立董事。
刘红乐	中国国籍，无境外永久居留权，女，1974 年 3 月出生，硕士。历任万方集团会计，深圳百事可乐有限公司会计，深圳市标准市场研究有限公司财务经理，芯微技术（深圳）有限公司财务经理，深圳芯邦科技股份有限公司财务总监，深圳市普得技术有限公司财务总监，2018 年 5 月至今任深圳市九洲智和科技有限公司财务总监，2021 年 5 月至今担任公司独立董事。
王建平	中国国籍，无境外永久居留权，男，1957 年 7 月出生，管理工程专业硕士研究生学历，正高级工程师。1976 年至 1978 年任呼和浩特市第一运输公司工人，1982 年至 2017 年任中国农机院呼和浩特分院行业中心主任，1998 年至今任全国风力发电标准化技术委员会副主任，2021 年 5 月至今担任公司独立董事。

陆轲钊	中国国籍，无境外永久居留权，男，1991 年 1 月出生，本科。2014 年 7 月加入公司任销售经理、行政主管，2021 年 9 月至今任后勤支持中心总监助理兼行政经理，2020 年 12 月至今担任公司监事会主席。
夏俊	中国国籍，无境外永久居留权，男，1971 年 12 月出生，博士。历任农业机械化学学校教师、深圳沙井新二成辉厂（飞利浦）计算机室高级工程师、深圳基业长青科技有限公司创始人，2015 年至今任深圳市电子学会秘书长，2012 年起至今任常务副理事长、中国电子学会理事，2016 年起至今任广东省电子学会副秘书长，2018 年 3 月至今担任公司监事。
陈云刚	中国国籍，无境外永久居留权，男，1985 年 3 月出生，本科。历任深圳艾默生网络能源有限公司助理质量工程师、深圳英威腾电气股份有限公司质量工程师、苏州英威腾电力电子有限公司质量副经理，2019 年 8 月加入公司，任制造与交付中心-苏州制造基地副总经理；2021 年 5 月至今任禾望电气职工代表监事。
陈文锋	中国国籍，无境外永久居留权，男，1976 年 10 月出生，硕士，审计师、高级经济师、高级会计师。历任江西省安远县审计事务所审计员、副所长，深圳市科艺精密制品有限公司财务经理，新利实业（深圳）有限公司财务课长、财务部长，2012 年加入禾望有限，曾任禾望有限财务经理。2017 年 4 月至今任禾望电气财务总监。
肖安波	中国国籍，无境外永久居留权，男，1981 年 12 月出生，本科。历任信瑞电子（深圳）有限公司工程师，艾默生网络能源有限公司工程师，2008 年加入禾望有限，曾任生产总监、副总经理，2014 年 10 月至今任禾望电气副总经理。
梁龙伟	中国国籍，无境外永久居留权，男，1982 年 10 月出生，本科。历任佛山市顺德区顺达电脑厂有限公司计划员，艾默生网络能源有限公司工程师，2010 年加入禾望电气，曾任禾望电气计划与流程管理部经理、市场对外合作部经理，2014 年 10 月至 2015 年 3 月担任禾望电气监事，2015 年 3 月至 2016 年 3 月担任禾望电气内部审计部负责人、监事，2016 年 3 月至 2018 年 3 月担任禾望电气监事，2016 年 3 月至今担任禾望电气总经理助理、采购总监，2021 年 5 月至今担任公司总经理助理、采购总监、副总经理。
王瑶	中国国籍，无境外永久居留权，女，1986 年 12 月出生，硕士。2009 年 8 月加入公司任商务助理，2017 年 9 月起任运营管理部经理，2018 年 1 月起任后勤支持中心总监兼人力资源总监，2020 年 8 月至今任公司总经理助理、后勤支持中心总监兼人力资源总监，2021 年 5 月至今担任公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**
**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩玉	深圳市平启科技有限公司（简称平启科技）	执行董事	2010年6月25日	
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 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
韩玉	欧伏电气股份有限公司	副董事长	2020年4月24日	
郑大鹏	哈尔滨工业大学	兼职教授		
刘济洲	深圳市禾望投资有限公司	执行董事、总经理	2020年12月29日	
刘济洲	禾望电气（香港）有限公司	董事	2019年5月23日	2022年4月22日
刘济洲	深圳市新甄半导体投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年2月3日	
王永	北京博禾信息技术有限公司	执行董事、总经理	2018年12月12日	2023年3月21日
祁和生	《太阳能》杂志社有限公司	执行董事、经理	2018年11月20日	
祁和生	华能新能源股份有限公司	独立董事	2019年6月28日	
祁和生	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	独立董事	2017年6月25日	
刘红乐	深圳市九洲智和科技有限公司	财务总监	2018年5月	
王建平	浙江运达风电股份有限公司	独立董事	2016年5月	2022年5月27日
王建平	桂林星辰科技股份有限公司	独立董事	2020年7月10日	
王建平	江苏海力风电设备科技股份有限公司	独立董事	2020年12月30日	
王建平	金雷科技股份有限公司	独立董事	2022年8月	
夏俊	深圳市菁优智慧教育股份有限公司	董事	2015年8月	
夏俊	江苏本川智能电路科技股份有限公司	独立董事	2019年5月	
夏俊	深圳市杰相达智能机器人有限公司	监事	2019年1月18日	2022年8月5日
肖安波	深圳市长昊机电有限公司	执行董事、总经理	2011年4月21日	
肖安波	苏州禾望电气有限公司	执行董事、	2015年4月9日	

		总经理		
肖安波	武威禾望新能源有限公司	执行董事、 总经理	2015年12月8日	
肖安波	湖南湘电机电工程有限公司	董事	2016年5月12日	2023年3月14日
肖安波	深圳市博禾沃谷能源有限公司	执行董事、 总经理	2018年4月13日	
肖安波	深圳市伏望科技有限公司	执行董事、 总经理	2018年4月19日	
肖安波	海安博润新能源有限公司	执行董事、 总经理	2018年3月15日	
肖安波	深圳市盛禾沃谷能源有限公司	执行董事、 总经理	2018年4月26日	
肖安波	深圳市伏阳科技有限公司	执行董事、 总经理	2018年7月4日	
肖安波	大连博禾能源有限公司	执行董事、 经理	2019年10月11日	
肖安波	阳江禾望电气有限公司	执行董事	2018年8月14日	
肖安波	东莞禾望电气有限公司	执行董事、 经理	2017年8月9日	
肖安波	盐城市禾望电气有限公司	执行董事	2017年8月28日	
梁龙伟	深圳市博禾沃谷投资有限公司	执行董事、 总经理	2013年6月7日	2022年2月17日
梁龙伟	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	董事	2020年5月25日	
梁龙伟	武威禾望新能源有限公司	监事	2015年12月8日	
梁龙伟	盐城市禾望电气有限公司	监事	2017年8月28日	
王瑶	禾望电气（香港）有限公司	董事	2022年4月22日	
王瑶	禾望科技（香港）有限公司	董事	2022年8月23日	
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由公司股东大会决定；高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司所处行业及地区情况，参照同类上市公司并结合公司实际情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬均及时足额发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2022年度共支付1,046.82万元。



**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**
适用 不适用

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**
适用 不适用

近三年，公司及其董事、监事、高级管理人员均无因公司相关事项受中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及证券交易所的公开谴责。

**(六) 其他**
适用 不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
2022 年第一次临时董事会会议	2022 年 3 月 14 日	本次会议全部议案表决通过
第三届董事会第三次会议	2022 年 3 月 30 日	本次会议全部议案表决通过
2022 年第二次临时董事会会议	2022 年 4 月 26 日	本次会议全部议案表决通过
2022 年第三次临时董事会会议	2022 年 5 月 11 日	本次会议全部议案表决通过
第三届董事会第四次会议	2022 年 8 月 29 日	本次会议全部议案表决通过
2022 年第四次临时董事会会议	2022 年 9 月 21 日	本次会议全部议案表决通过
2022 年第五次临时董事会会议	2022 年 10 月 24 日	本次会议全部议案表决通过
2022 年第六次临时董事会会议	2022 年 11 月 29 日	本次会议全部议案表决通过

**六、董事履行职责情况**
**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
韩玉	否	8	8	8	0	0	否	1
郑大鹏	否	8	8	8	0	0	否	1
刘济洲	否	8	8	8	0	0	否	1
王永	否	8	8	8	0	0	否	0
祁和生	是	8	8	8	0	0	否	0
刘红乐	是	8	8	8	0	0	否	1
王建平	是	8	8	8	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**
适用 不适用

**(三) 其他**
适用 不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**
适用 不适用

**(1). 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘红乐、韩玉、王建平
提名委员会	王建平、祁和生、郑大鹏
薪酬与考核委员会	刘红乐、韩玉、祁和生
战略委员会	韩玉、王建平、祁和生

**(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 19 日	审议通过了《关于计提减值准备的议案》、《关于公司 2021 年年度报告及其摘要》、《关于聘请公司 2022 年年度审计机构和内部控制审计机构的议案》、《2021 年度内部控制评价报告》、《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》	公司 2021 年年度报告的制作符合相关法律法规和公司章程，审议通过本次会议全部议案，并提交董事会审议。	无
2022 年 4 月 22 日	审议通过了《2022 年第一季度报告》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案并提交董事会审议。	无
2022 年 8 月 19 日	审议通过了《公司<2022 年半年度报告>及其摘要》、《关于公司 2022 年上半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《公司 2022 年上半年度公司重大事件实施情况及资金往来情况》	审议通过本次会议全部议案，并提交董事会审议。	无
2022 年 10 月 20 日	审议通过了《公司 2021 年第三季度报告》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案并提交董事会审议。	无

**(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况

2022 年 3 月 19 日	审议通过了《关于公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期及解除限售期行权条件及解除限售条件成就的议案》、《关于 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。	严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司薪酬制度执行及董监高勤勉尽责情况进行了沟通讨论。	无
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---

#### (4). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

#### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	864
主要子公司在职员工的数量	991
在职员工的数量合计	1,855
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	638
销售人员	244
技术人员	566
财务人员	23
行政人员	162
售后人员	222
合计	1,855
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	2
硕士研究生	160
本科	741
大专及大专以下	952
合计	1,855

##### (二) 薪酬政策

适用 不适用

基本原则：对外具有竞争性、对内具有公平性、保持职员发展空间；

以岗位、职责、职级、能力、绩效贡献等因素为标准，根据其岗位性质和劳动特点实行不同的薪酬分配形式；

公平、竞争、激励、经济、合法。

薪酬体系：公司职员主要采用月薪制，操作线员工主要采用时薪制。每月薪资计算期间从每月 1 日至当月月底。员工薪酬构成主要包括基本工资、绩效工资、岗位津贴、伙食及交通补贴、保密津贴、高温补贴、销售提成、各种奖金补贴等组成。基本工资是根据工作地点和职级职等确定；绩效工资发放比例按相应的绩效考核结果及奖惩结果浮动；加班费是员工按照公司需要并经公司审批后，在规定工作时间之外继续生产劳动或工作所获得的劳动报酬；奖金包括年终奖金、销售提成、继续服务奖金、通报表扬等奖金；补贴包括交通餐饮补贴、通讯补贴、高温补贴、出差补贴等。

具体按照公司《薪酬管理制度》执行。

### (三) 培训计划

适用 不适用

人力资源部在公司发展战略的指导下，根据公司发展目标和经营状况，通过对各部门培训需求进行调查，制定公司整体培训计划。各部门结合公司目标及实际需要来规划制定自己部门的培训计划。培训计划按照不同部门、不同职能、不同级别制定相应课程。人力资源部在具体执行中监控培训计划进度，对内训与外训做好记录与考核工作，建立员工培训档案，具体按照公司《培训管理制度》执行。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	全日制
劳务外包支付的报酬总额	28,385,622.78

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2021 年 4 月 27 日召开的公司第二届董事会第八次会议和 2021 年 5 月 18 日召开的公司 2020 年度股东大会审议通过了《未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》（见 2021 年 4 月 28 日及 2021 年 5 月 19 日公司公告）。公司 2018 年度利润分配方案已于 2019 年 6 月 6 日实施完成，公司 2019 年度利润分配方案已于 2020 年 6 月 3 日实施完成。公司 2020 年度利润分配方案已于 2021 年 6 月 1 日实施完成。公司 2021 年度利润分配方案已于 2022 年 5 月 11 日实施完成

2023 年 4 月 6 日，公司第三届董事会第五次会议审议通过了 2022 年度利润分配的预案，以未来实施 2022 年度利润分配实施公告的股权登记日总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.61 元（含税），该利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.61
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	27,019,733.88
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	266,808,159.62
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	10.13
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	27,019,733.88
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	10.13

## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司 2019 年第一次临时董事会会议、2019 年第一次临时监事会会议审议通过了公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划 (草案)。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号: 2019-004、2019-005、2019-006)
公司同意向 277 名激励对象授予 1,033 万份股票期权, 同意向 271 名激励对象授予 1,089 万股限制性股票, 公司于 2019 年 3 月 21 日完成授予登记。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号: 2019-024)
公司 2019 年第八次临时董事会会议和 2019 年第五次临时监事会会议审议通过了股票期权中 12 人离职、限制性股票 10 人离职注销及回购注销股票期权 315,000 股、限制性股票 225,000 股, 股票期权于 2019 年 12 月 18 日注销完成, 限制性股票于 2020 年 3 月 12 日回购注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号: 2019-112、2019-119、2020-010)
公司第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议审议通过了股票期权中 3 人离职, 限制性股票中 2 人离职注销及回购注销股票期权 110,000 股、限制性股票 85,000 股, 股票期权于 2020 年 5 月 8 日注销完成, 限制性股票于 2020 年 7 月 8 日回购注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号: 2020-039、2020-047、2020-067)
公司 2020 年第八次临时董事会会议和 2020 年第五次临时监事会会议审议通过了股票期权中 19 人离职, 限制性股票中 19 人	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公

离职注销及回购注销股票期权 285,000 股、限制性股票 285,000 股，股票期权于 2020 年 11 月 3 日注销完成，限制性股票于 2020 年 12 月 31 日回购注销完成。	告编号：2020-102、2020-109、2020-131)
公司第二届董事会第八次会议和第二届监事会第八次会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，股票期权激励对象中 6 人因个人原因已离职及 3 人考核年度个人绩效考评结果为“待改进”，限制性股票激励对象中 6 人因个人原因已离职及 4 人考核年度个人绩效考评结果为“待改进”，注销股票期权 84,000 股、限制性股票 102,000 股，股票期权于 2021 年 5 月 14 日注销完成，限制性股票于 2021 年 6 月 25 日回购注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-055、2021-071、2021-087)
公司 2021 年第六次临时董事会和 2021 年第五次临时监事会审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，股票期权激励对象中 14 人因个人原因已离职，限制性股票激励对象中 12 人因个人原因已离职，注销股票期权 169,500 股、限制性股票 148,500 股，股票期权于 2021 年 11 月 1 日注销完成，限制性股票于 2021 年 12 月 31 日回购注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-121、2021-127、2021-136)
公司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了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，股票期权激励对象中 2 人因个人原因已离职，限制性股票激励对象中 2 人因个人原因已离职及 1 人考核年度个人绩效考评结果为“待改进”，注销股票期权 60,000 股、限制性股票 78,000 股，股票期权于 2022 年 4 月 8 日注销完成，限制性股票于 2022 年 6 月 1 日回购注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2022-023、2022-039、2022-055)
公司 2021 年第一次临时董事会会议、2021 年第一次临时监事会会议审议通过了公司 2021 年股票期权激励计划（草案）	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-012、2021-013、2021-015)
公司同意向 204 名激励对象授予 1,099 万份股票期权，公司于 2021 年 3 月 22 日完成授予登记。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-037)
公司 2021 年第六次临时董事会和 2021 年第五次临时监事会审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 20 人因个人原因已离职及 1 人当选为公司监事，注销股票期权 870,000 份，股票期权于 2021 年 11 月 1 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-122、2021-127)
公司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了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 6 人因个人原因已离职，注销股票期权 235,000 份，股票期权于 2022 年 4 月 8 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2022-027、2022-039)
公司 2023 年第一次临时董事会和 2023 年第一次临时监事会审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 13 人因个人原因已离职，注销股票期权 408,000 份，股票期权于 2023 年 1 月 16 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2023-012)

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**
适用 不适用

单位:万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
郑大鹏	董事、副总经理	100.00		40.00	35.00	15.928	60.00	16,782,000.00
梁龙伟	副总经理	16.50		9.30			7.20	2,007,360.00
王瑶	副总经理	16.50		9.30	4.50	6.817	7.20	2,007,360.00
合计	/	133.00		58.60	39.50	/	74.40	20,796,720.00

适用 不适用

单位:万股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
刘济洲	董事、董事会秘书	9.00			9.00			
王永	董事	6.00			4.20	1.8		
梁龙伟	副总经理	4.50			4.50			
王瑶	副总经理	4.50			4.50			
陈文锋	财务总监	6.00			6.00			
合计	/	30.00		/	28.20	1.8		/

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**
适用 不适用

由公司后勤中心人力资源部根据绩效考核指标、薪酬制度进行考评，并结合公司业绩情况综合确定。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用  不适用

公司 2022 年度内部控制自我评价报告详见 2023 年 4 月 7 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用  不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用  不适用

公司按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度；通过委派子公司的董事、监事及重要高级管理人员实施对子公司的管理；同时要求控股子公司按照有关规定规范运作，明确规定了子公司财务管理制度，及时跟踪子公司规范运作，建立了系统的长效监督机制，对公司子公司实现了良好的管理。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用  不适用

报告期内，公司聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行审计，并出具了无保留意见的内部控制审计报告，与公司内部控制评价报告不存在不一致的地方。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据证监会发布《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告〔2020〕69 号）及上海证监局《关于上市公司治理专项自查清单填报具体问题的通知》要求，通过证监会政务服务平台自查清单填报系统进行了自查清单的填报，顺利完成了公司专项自查工作。

## 十六、 其他

适用  不适用

# 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2.27

### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用  不适用



**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**
 适用  不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**
 适用  不适用

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	研发生产助于减碳的新产品

具体说明

 适用  不适用

**二、社会责任工作情况**
**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**
 适用  不适用

**(二) 社会责任工作具体情况**
 适用  不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	15.289	
其中：资金（万元）	15.289	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

 适用  不适用

报告期内，公司联合广东省百蹊教育基金会，相继走进广东揭西和联小学和金新小学，捐赠 11 个爱心图书角，以阅读点亮乡村孩子的梦想；公司向西安理工大学电气工程学院捐赠，支持其教育事业发展；公司加入大湾区（深港澳）创新与合作发展组织并捐赠款项支持大湾区的创新与发展。

**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**
 适用  不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1	2022 年广东扶贫日——“巩固脱贫成果，助力乡村振兴”
其中：资金（万元）	1	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

 适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	平启科技、韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
	其他	平启科技、韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	韩玉、盛小军、夏泉波	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用
	股份限售	平启科技	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用
	股份限售	柳国英	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
	其他	韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英、平启科技	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
	解决土地等产权瑕疵	韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 7	注 7	否	是	不适用	不适用
	其他	韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 8	注 8	否	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	平启科技、韩玉	注 9	注 9	否	是	不适用	不适用
	其他	盛小军、夏泉波、柳国英	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
	其他	盛小军	注 11	注 11	是	是	不适用	不适用

注 1:

1、股份公司（包括公司及下属控股子公司，以下统称“股份公司”）目前主要从事电气产品及其软件产品的技术开发、销售、技术维护及相关项目咨询；电气电子产品的销售；经营进出口业务；电气产品及其软件产品的生产业务，本人及本人直接或间接控制的其他企业从事的现有业务并不涉及前述业务。

2、本人及本人直接或间接控制的其他企业不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争或潜在竞争的业务及活动，不会拥有或以其他任何形式控制与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。此外，本人不会在与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任职务。

3、本人愿意无条件赔偿因本人或本人直接或间接控制的其他企业违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失，并将在收到股份公司发出的要求本人支付前述损失赔偿款项的通知之日起 10 个工作日内将赔偿款项支付给股份公司指定账户。本人如违反前述承诺，将在违反前述承诺的事实发生的当月，自公司处领取的薪酬减半，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕的当月为止。

4、本承诺函一经本人签署即刻生效，并持续有效，直至本人不再为股份公司的股东且自股份公司离职满 24 个月为止。

注 2:

平启科技、韩玉先生、夏泉波先生、盛小军先生、柳国英女士及其直接或间接控制的其他企业不会占用、支配公司的资金或干预公司对货币资金的使用、管理，保证杜绝非经营性资金往来的关联交易；尽量较少与公司的关联交易，对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，严格按照履行公司相关关联交易决策程序履行审核手续，交易价格参照与市场独立第三方交易价格确定，无市场价格可资比较或定价受到限制的关联交易，则应按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。

平启科技、韩玉先生、夏泉波先生、盛小军先生、柳国英女士愿意无条件赔偿因其或其直接或间接控制的其他企业违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失，并将在收到股份公司发出的要求本人支付前述损失赔偿款项的通知之日起 10 个工作日内将赔偿款项支付给股份公司指定账户。本人如违反前述承诺，将在违反前述承诺的事实发生的当月，自公司处领取的薪酬减半，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕的当月为止。

承诺函一经承诺人签署即刻生效，并持续有效，直至承诺人不再为股份公司的股东且自股份公司离职满 24 个月为止。

注 3:

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不直接、间接转让或委托他人管理在公司本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日（公司股票全天停牌的交易日除外，下同）的收盘价均低于公司首次公开发行股票的发价（以下简称“发价”），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价，直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

3、上述锁定期满两年内，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况，每年减持数量不超过其所持的公司首次公开发行 A 股股票并上市前公司股份数量的 15%，减持价格不低于公司股票发价。如遇除权除息事项，上述发价应作相应调整。

4、上述股份锁定期满两年后，在任职期间，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况；在任职期间每年转让的股份不超过所直接或间接持有的公司股份总数的 25%，因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动的除外，所持股份不超过 1,000 股的，可一次全部转让；离职后半年内，不转让所直接或间接持有的公司股份。

注 4:

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不直接、间接转让或委托他人管理在公司本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

3、上述锁定期满两年内，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况，每年减持数量不超过其所持的公司首次公开发行 A 股股票并上市前公司股份数量的 15%，减持价格不低于公司股票发价。如遇除权除息事项，上述发价应作相应调整。

注 5:

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不直接、间接转让或委托他人管理在公司本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

3、上述锁定期满两年内，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况，每年减持数量不超过其所持的公司首次公开发行 A 股股票并上市前公司股份数量的 15%，减持价格不低于公司股票发价。如遇除权除息事项，上述发价应作相应调整。

## 注 6:

自锁定期满后，如需减持股份的，将通过大宗交易方式、通过二级市场集中竞价交易方式或通过其他方式进行减持。自锁定期满两年内，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况，每年减持数量不超过其所持的公司首次公开发行 A 股股票并上市前公司股份数量的 15%。所持股票在锁定期满后减持的，将遵守相关法律法规等规范性文件对持股 5%以上股东减持时提前披露相关信息之规定，提前 5 个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司按相关规定在减持前 3 个交易日予以公告。

## 注 7:

如因租赁房产的权属瑕疵、未办理租赁备案登记或其他租赁事宜瑕疵而导致股份公司需要变更办公场所、受到行政处罚或遭受其他任何损失，实际控制人将共同连带全额承担公司相关的经济损失。

## 注 8:

若应相关管理部门要求、决定/或司法机关的判决，股份公司需要为其于首次公开发行 A 股股票并上市前的员工补缴社会保险及/或缴纳滞纳金、住房公积金或因未缴纳社会保险、住房公积金而承担罚款或其他损失，本人将和本承诺出具时股份公司的其他实际控制人共同无条件对股份公司进行充分补偿，使股份公司恢复到未遭受该等损失或承担该等责任之前的经济状态（包括但不限于承担上述所有补缴金额及滞纳金、承担任何罚款或损失赔偿责任），且自愿放弃向股份公司追偿的权利。本人将在收到股份公司发出的要求本人支付前述损失赔偿款项的通知之日起 10 个工作日内将赔偿款项支付给股份公司指定账户。

## 注 9:

公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，独立性方面不存在其他严重缺陷，如因公司独立性事宜给公司和其他股东（包括潜在股东）造成损失的，将连带承担全部赔偿责任。

## 注 10:

盛小军先生、夏泉波先生、柳国英女士认可禾望电气第一大股东深圳市平启科技有限公司的实际控制人韩玉先生对公司的经营和管理能力以及对公司战略方针等经营管理事项的重大影响，本人认可韩玉先生为公司的实际控制人。

盛小军先生、夏泉波先生、柳国英女士承诺自本承诺函出具之日起 3 年内，不通过任何形式，包括但不限于直接或间接增持股份（但因上市公司以资本公积金转增股本等被动因素除外，不以控制为目的增持公司股份如认购公司非公开发行的股份除外）；接受委托或征集投票权；联合其他股东达成一致行动关系等；谋求或协助公司第一大股东平启科技的实际控制人韩玉先生之外的其他方谋求公司的实际控制权；并且不会参与任何可能影响韩玉先生作为公司实际控制人地位的活动。

如违反上述承诺获得公司股份的，本人应当按照韩玉先生或禾望电气的要求予以减持。

注 11:

盛小军先生承诺自 2021 年 2 月 25 日起至 2022 年 2 月 24 日期间不再减持公司股份。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	王振、周杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	9

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	30
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
欧伏电气股份有限公司	其他关联人	销售商品	储能产品	市场价格	560.00	560.00	2	银行转账		不适用



湖南湘电机电工程有限公司	其他关联人	销售商品	变频器	市场价格	25.00	25.00	0	银行转账		不适用
欧伏电气股份有限公司	其他关联人	购买商品	产品配件	市场价格	34.54	34.54	0	银行转账		不适用
合计				/	/	619.54	0	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					公司董事长、总经理韩玉先生任欧伏电气股份有限公司董事；截止2023年3月14日公司副总经理肖安波任湖南湘电机电工程有限公司董事。					

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
公司	公司本部	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	12,000	2022年12月5日	2022年12月5日		连带责任担保	福田梅林智能制造项目（B405-0266）土地使用权	否	否	0	无	是	其他关联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							12,000							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							12,000							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							83,500							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							146,711.55							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							158,711.55							
担保总额占公司净资产的比例（%）							46.43							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							158,711.55							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							158,711.55							

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	<p>1、2021年1月13日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于为子公司银行授信提供担保及子公司股权质押的议案》，全资子公司海安博润向中国工商银行股份有限公司南通城南支行申请银行授信借款人民币50,000万元，公司提供连带保证责任担保，担保期限为144个月（12年），截至报告日已使用额度44,767.00万元；</p> <p>2、2022年4月20日，公司2021年年度股东大会审议通过了《关于公司预计对全资子公司提供担保的议案》，公司拟对全资子公司提供总额不超过210,000万元的担保，其中对资产负债率为70%以上的全资子公司提供205,000万元的担保额度，对资产负债率低于70%的全资子公司提供5,000万元的担保总额度，截至报告日资产负债率为70%以上的全资子公司已使用额度83,500万元，资产负债率低于70%的全资子公司已使用额度0万元；</p> <p>3、2021年5月18日，公司2020年年度股东大会审议通过了《关于公司为参股公司提供关联担保的议案》，公司拟按万禾天诺股权比例进行股权质押、连带责任保证及公司持有的深圳福田区梅林智能制造项目（B405-0266）土地使用权抵押，提供担保额度12,000万元，担保期限15年，截至报告日，公司已将持有的万禾天诺20%股权质押给银行，土地使用权质押已办理。</p>

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

**一、股本变动情况**
**(一) 股份变动情况表**
**1、股份变动情况表**

单位：万股

	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	284.55	0.65				-284.55	-284.55	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	284.55	0.65				-284.55	-284.55	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	43,375.75	99.35	519.1564			276.75	795.9064	44,171.6564	100
1、人民币普通股	43,375.75	99.35	519.1564			276.75	795.9064	44,171.6564	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	43,660.30	100.00	519.1564			-7.80	511.3564	44,171.6564	100

**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

1、公司于 2022 年 5 月 18 日披露了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第三期解除限售暨上市公告》，本次上市流通的限售股份涉及 220 名股东，解除限售并上市流通股份数量为 276.75 万股，上述股份已于 2022 年 5 月 23 日上市流通。

2、公司于 2022 年 5 月 30 日公告了《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》，注销尚未解锁的限制性股票 7.8 万股。

3、公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第二个行权期行权期间为 2021 年 6 月 25 日至 2022 年 4 月 19 日，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 4 月 19 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 18.6 万股；2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第三个行权期行权期间为 2022 年 5 月 27 日至 2023 年 4 月 19 日，2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 223.12 万股。

4、公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权期间为 2022 年 5 月 27 日至 2023 年 4 月 23 日，2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 277.4364 万股。

### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

### 4、 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

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘济洲	90,000	90,000			公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划	2022 年 5 月 23 日
陈文锋	60,000	60,000			公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划	2022 年 5 月 23 日
王永	60,000	42,000			公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划	2022 年 5 月 23 日
梁龙伟	45,000	45,000			公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划	2022 年 5 月 23 日
王瑶	45,000	45,000			公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划	2022 年 5 月 23 日
公司 2019 年股权激励方案授予的 235 名激励对象	2,545,500	2,485,500			公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划	2022 年 5 月 23 日
合计	2,845,500	2,767,500			/	/

注 1：公司 2019 年股权激励计划限制性股票的限售股份表

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起 14 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 26 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起 26 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 38 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起 38 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 50 个月内的最后一个交易日当日止	30%

限制性股票激励对象中 2 人因个人原因已离职，限制性股票激励对象第三个考核期中 1 人考核年个人绩效考评结果为“待改进”，不符合全部解除限售的规定。公司对上述 3 名限制性股票激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的全部限制性股票及个人考评不达标对应不得解除限售的限制性股票合计 7.8 万股进行回购注销。

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用  不适用

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股			519.1564		519.1564	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用  不适用

2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第二个行权期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 4 月 19 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 18.6 万股，行权价格 6.887 元；2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第三个行权期 2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 223.12 万股，行权价格 6.817 元。

公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期 2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 277.4364 万股，行权价格 15.928。

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用  不适用

1、公司于 2022 年 5 月 30 日公告了《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》，注销尚未解锁的限制性股票 7.8 万股。

2、公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第二个行权期行权期间为 2021 年 6 月 25 日至 2022 年 4 月 19 日，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 4 月 19 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 18.6 万股；2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第三个行权期行权期间为 2022 年 5 月 27 日至 2023 年 4 月 19 日，2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 223.12 万股。

3、公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权期间为 2022 年 5 月 27 日至 2023 年 4 月 23 日，2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 277.4364 万股。

### (三) 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

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	35,163
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	33,794
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:万股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
深圳市平启科技有限 公司	0	8,701.94	19.70	0	质押	540	境内非国有 法人
盛小军	-1,319.8645	1,863.7355	4.22	0	无		境内自然人
柳国英		1,361.20	3.08	0	无		境内自然人
朱雀基金-陕西煤业 股份有限公司-陕煤 朱雀新能源产业单一 资产管理计划	351.5768	1,351.5768	3.06	0	无		境内非国有 法人
招商银行股份有限公司-朱雀恒心一年持 有期混合型证券投资 基金	29.2165	1,277.4865	2.89	0	无		境内非国有 法人
招商银行股份有限公司-朱雀产业臻选混 合型证券投资基金	80.3542	802.1092	1.82	0	无		境内非国有 法人
广发证券股份有限公司-朱雀企业优选股 票型证券投资基金	166.6742	801.9442	1.82	0	无		境内非国有 法人
吕一航	-541.89	496.69	1.12	0	无		境内自然人
周党生	-228.60	496.0443	1.12	0	无		境内自然人
李喜梅	88.82	472.41	1.07	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
深圳市平启科技有限公司	8,701.94	人民币普通股	8,701.94				
盛小军	1,863.7355	人民币普通股	1,863.7355				
柳国英	1,361.20	人民币普通股	1,361.20				
朱雀基金-陕西煤业股份有限公司-陕煤 朱雀新能源产业单一资产管理计划	1,351.5768	人民币普通股	1,351.5768				
招商银行股份有限公司-朱雀恒心一年 持有期混合型证券投资基金	1,277.4865	人民币普通股	1,277.4865				
招商银行股份有限公司-朱雀产业臻选 混合型证券投资基金	802.1092	人民币普通股	802.1092				

广发证券股份有限公司—朱雀企业优选股票型证券投资基金	801.9442	人民币普通股	801.9442
吕一航	496.69	人民币普通股	496.69
周党生	496.0443	人民币普通股	496.0443
李喜梅	472.41	人民币普通股	472.41
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	柳国英为盛小军之妻。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	深圳市平启科技有限公司
单位负责人或法定代表人	韩玉
成立日期	2010年6月25日
主要经营业务	投资管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

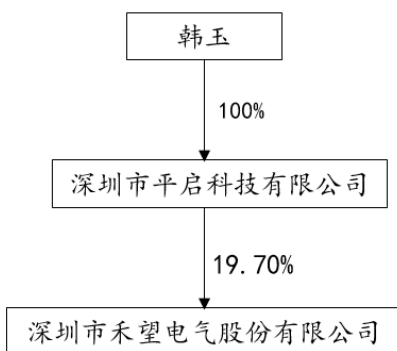
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

#### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



**(二) 实际控制人情况**

**1 法人**

适用 不适用

**2 自然人**

适用 不适用

姓名	韩玉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

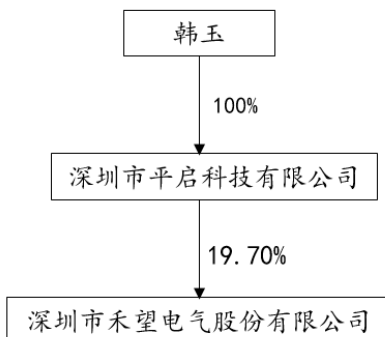
适用 不适用

**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

适用 不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用



**6 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

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、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%以上**

适用 不适用

**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**七、股份限制减持情况说明**

适用 不适用

**八、股份回购在报告期的具体实施情况**

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

天健审〔2023〕7-133号

深圳市禾望电气股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市禾望电气股份有限公司（以下简称禾望电气公司）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，公允反映了禾望电气公司 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，我们独立于禾望电气公司，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。

#### （一）应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 10 及七 5。

截至 2022 年 12 月 31 日，禾望电气公司应收账款账面余额为人民币 1,933,991,560.14 元，坏账准备为人民币 496,027,513.72 元，账面价值为人民币 1,437,964,046.42 元。

禾望电气公司管理层（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，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；

对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的公开信息、债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况及还款记录等外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 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；

(7) 查询公开信息，关注主要客户的信用状况；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入的确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 38 及七 61。

禾望电气公司的营业收入主要来自于新能源电控业务。2022 年度，禾望电气公司营业收入金额为人民币 2,809,142,770.24 元，其中新能源电控业务的营业收入为人民币 2,206,890,750.80 元，占营业收入占比 78.56%。

由于营业收入是禾望电气公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、客户签收单及客户验收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、订单、销售发票、出口报关单及货运提单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

禾望电气公司治理层（以下简称治理层）负责监督禾望电气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：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对禾望电气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禾望电气公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就禾望电气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。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王振

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：周杰

二〇二三年四月六日

**二、财务报表**
**合并资产负债表**

2022 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市禾望电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		827,041,748.67	642,672,914.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		127,196,118.53	106,680,000.00
衍生金融资产			
应收票据		27,676,779.77	18,756,438.66
应收账款		1,437,964,046.42	1,026,463,894.29
应收款项融资		431,213,715.88	710,376,703.46
预付款项		16,476,133.33	22,375,736.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		49,997,037.32	53,248,142.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,101,146,619.50	854,209,608.15
合同资产		33,327,920.63	37,461,837.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		44,473,978.35	112,941,616.49
流动资产合计		4,096,514,098.40	3,585,186,892.13
<b>非流动资产：</b>			
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		250,189,508.54	233,465,115.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		31,400,000.00	47,150,000.00
投资性房地产			
固定资产		937,747,000.07	924,567,248.39
在建工程		109,460,003.11	73,434,413.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		40,006,825.98	31,531,172.26
无形资产		88,201,427.66	78,129,965.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,551,320.08	3,387,435.49
递延所得税资产		126,877,810.73	176,773,790.58

其他非流动资产		179,958,951.66	68,836,057.99
非流动资产合计		1,772,392,847.83	1,637,275,199.68
资产总计		5,868,906,946.23	5,222,462,091.81
<b>流动负债：</b>			
短期借款		38,248,980.55	60,062,236.12
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		802,852,052.46	788,051,405.73
应付账款		748,763,972.32	529,637,229.37
预收款项			
合同负债		116,602,177.54	52,253,228.83
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		97,972,687.43	75,730,896.26
应交税费		61,886,865.36	40,838,115.78
其他应付款		7,817,444.26	17,550,486.37
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		35,404,375.49	44,658,281.73
其他流动负债		15,089,000.77	5,641,947.45
流动负债合计		1,924,637,556.18	1,614,423,827.64
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		416,331,778.29	391,799,080.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		23,458,771.30	17,800,378.49
长期应付款		10,200,494.43	
长期应付职工薪酬			
预计负债		50,167,475.89	20,553,593.58
递延收益		8,318,951.00	13,474,316.59
递延所得税负债		5,129,029.63	
其他非流动负债		8,227,926.54	
非流动负债合计		521,834,427.08	443,627,368.91
负债合计		2,446,471,983.26	2,058,051,196.55
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		441,690,864.00	436,586,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		1,146,165,958.72	1,140,080,300.93
减：库存股			9,668,395.50
其他综合收益		2,395.93	
专项储备			
盈余公积		177,472,452.29	152,334,801.47
一般风险准备			
未分配利润		1,652,658,303.59	1,441,563,024.79
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,417,989,974.53	3,160,895,831.69
少数股东权益		4,444,988.44	3,515,063.57
所有者权益(或股东权益) 合计		3,422,434,962.97	3,164,410,895.26
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		5,868,906,946.23	5,222,462,091.81

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市禾望电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		249,410,868.48	199,606,224.10
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		807,500.00	1,968,000.00
应收账款		403,893,923.13	719,680,582.39
应收款项融资		89,123,053.57	60,593,503.14
预付款项		182,085,202.64	207,573,228.07
其他应收款		1,854,127,738.39	1,631,020,184.02
其中：应收利息			
应收股利			
存货		335,227,018.69	258,272,764.17
合同资产		6,330,484.40	17,790,322.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		32,283,119.42	22,970,468.46
流动资产合计		3,153,288,908.72	3,119,475,277.33
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		518,236,229.52	515,613,186.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,400,000.00	
投资性房地产			

固定资产		60,495,989.16	45,704,639.00
在建工程			1,580,917.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		16,621,061.68	15,807,212.21
无形资产		41,933,683.75	42,497,277.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,008,895.40	1,585,719.13
递延所得税资产		88,304,415.43	128,830,086.97
其他非流动资产		97,180,690.54	7,532,136.03
非流动资产合计		826,180,965.48	759,151,175.03
资产总计		3,979,469,874.20	3,878,626,452.36
<b>流动负债：</b>			
短期借款		30,038,958.33	50,062,236.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		261,740,334.05	252,985,572.48
应付账款		341,769,241.87	408,976,841.57
预收款项			
合同负债		8,463,653.04	20,287,358.21
应付职工薪酬		64,965,785.38	53,435,630.30
应交税费		27,768,195.24	23,221,966.40
其他应付款		4,839,092.55	75,581,701.92
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		10,988,552.62	8,782,222.70
其他流动负债		1,976,837.08	1,554,790.25
流动负债合计		752,550,650.16	894,888,319.95
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,384,326.03	7,185,120.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,352,335.21	3,687,175.90
递延收益		8,318,951.00	13,474,316.59
递延所得税负债			
其他非流动负债		6,811,997.34	
非流动负债合计		25,867,609.58	24,346,613.41
负债合计		778,418,259.74	919,234,933.36
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		441,690,864.00	436,586,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,144,189,381.57	1,138,103,723.78
减：库存股			9,668,395.50
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		177,472,452.29	152,334,801.47
未分配利润		1,437,698,916.60	1,242,035,289.25
所有者权益（或股东权益）合计		3,201,051,614.46	2,959,391,519.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,979,469,874.20	3,878,626,452.36

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

### 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,809,142,770.24	2,103,879,100.21
其中：营业收入		2,809,142,770.24	2,103,879,100.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,585,689,381.66	1,886,277,724.53
其中：营业成本		1,958,051,678.59	1,360,059,356.96
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		11,950,769.74	10,717,781.26
销售费用		281,844,213.52	221,347,575.63
管理费用		106,322,989.54	103,284,847.60
研发费用		210,876,785.21	177,458,240.85
财务费用		16,642,945.06	13,409,922.23
其中：利息费用		24,157,733.39	14,648,158.63
利息收入		7,563,832.62	5,508,209.30
加：其他收益		62,303,073.86	84,449,262.32
投资收益（损失以“-”号填列）		14,129,395.03	10,359,901.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,703,122.08	18,993,677.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		329,647.80	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		20,516,118.53	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,980,032.12	-14,120,196.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,218,292.78	-7,519,283.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		17,678.49	68,269.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		297,221,329.59	290,839,328.01
加：营业外收入		1,227,171.76	701,912.51
减：营业外支出		2,306,978.35	439,523.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		296,141,523.00	291,101,717.48
减：所得税费用		28,403,438.51	11,145,718.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		267,738,084.49	279,955,999.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		267,738,084.49	279,955,999.47
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（净亏损以“-”号填列）		266,808,159.62	279,943,505.42
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		929,924.87	12,494.05
六、其他综合收益的税后净额		2,395.93	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,395.93	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		2,395.93	
（7）其他			
（二）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		267,740,480.42	279,955,999.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		266,810,555.55	279,943,505.42
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		929,924.87	12,494.05

八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.61	0.64
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.60	0.63

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,093,676,401.82	972,099,996.48
减：营业成本		576,199,183.71	472,312,268.72
税金及附加		7,369,910.83	7,222,800.11
销售费用		143,337,169.36	151,580,283.17
管理费用		63,556,774.09	65,118,988.91
研发费用		193,556,644.76	180,466,964.79
财务费用		124,300.56	-1,749,095.74
其中：利息费用		3,104,466.11	1,487,684.47
利息收入		3,706,537.09	3,694,582.01
加：其他收益		55,523,429.85	81,587,191.51
投资收益（损失以“-”号填列）		75,209,144.59	691,072.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,702,269.43	3,399,821.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,294,695.74	10,927,756.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,178,302.98	-3,583,739.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		40,067.66	68,269.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		239,188,667.85	186,838,336.05
加：营业外收入		256,868.48	674,340.26
减：营业外支出		677,305.68	324,517.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		238,768,230.65	187,188,158.65
减：所得税费用		-12,608,277.52	-23,830,008.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		251,376,508.17	211,018,167.02
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		251,376,508.17	211,018,167.02
(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			
(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		251,376,508.17	211,018,167.02
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

**合并现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,761,547,725.44	1,876,312,271.71
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		134,208,717.35	76,428,022.39
收到其他与经营活动有关的现金		537,087,968.00	578,068,084.20
经营活动现金流入小计		3,432,844,410.79	2,530,808,378.30
购买商品、接受劳务支付的现金		1,813,005,300.46	1,364,781,075.38
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			

支付给职工及为职工支付的现金		368,730,538.01	273,391,686.25
支付的各项税费		121,085,328.42	166,570,296.75
支付其他与经营活动有关的现金		720,956,065.02	764,303,416.63
经营活动现金流出小计		3,023,777,231.91	2,569,046,475.01
经营活动产生的现金流量净额		409,067,178.88	-38,238,096.71
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		20,065,500.00	226,008,730.82
取得投资收益收到的现金		7,403,281.30	6,852,045.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,000.00	2,789.47
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			
投资活动现金流入小计		27,554,781.30	232,863,565.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		263,823,111.68	522,780,813.02
投资支付的现金		24,564,600.00	92,595,000.00
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			
投资活动现金流出小计		288,387,711.68	615,375,813.02
投资活动产生的现金流量净额		-260,832,930.38	-382,512,247.11
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		60,388,182.88	22,653,014.71
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,000,000.00
取得借款收到的现金		81,200,000.00	478,936,280.56
收到其他与筹资活动有关的现金			23,520,000.00
筹资活动现金流入小计		141,588,182.88	525,109,295.27
偿还债务支付的现金		58,953,400.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,009,309.19	57,320,942.36
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		24,302,398.17	140,217,045.00
筹资活动现金流出小计		137,265,107.36	197,537,987.36
筹资活动产生的现金流量净额		4,323,075.52	327,571,307.91
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,543,417.31	-208,757.59
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		155,100,741.33	-93,387,793.50
加：期初现金及现金等价物余额		313,018,005.27	406,405,798.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		468,118,746.60	313,018,005.27

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

**母公司现金流量表**

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
----	----	--------	--------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,458,331,110.27	1,238,513,821.68
收到的税费返还		48,046,886.86	63,059,607.38
收到其他与经营活动有关的现金		482,921,496.02	516,644,482.59
经营活动现金流入小计		1,989,299,493.15	1,818,217,911.65
购买商品、接受劳务支付的现金		718,099,960.67	457,845,665.70
支付给职工及为职工支付的现金		227,122,040.97	187,841,930.30
支付的各项税费		66,530,346.42	93,059,482.95
支付其他与经营活动有关的现金		880,811,178.54	1,402,224,794.62
经营活动现金流出小计		1,892,563,526.60	2,140,971,873.57
经营活动产生的现金流量净额		96,735,966.55	-322,753,961.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	226,008,730.82
取得投资收益收到的现金		71,000.00	680,283.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		80,071,000.00	226,689,013.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		115,833,222.63	27,041,042.88
投资支付的现金		1,400,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		117,233,222.63	27,041,042.88
投资活动产生的现金流量净额		-37,162,222.63	199,647,971.05
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		60,388,182.88	20,653,014.71
取得借款收到的现金		30,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,388,182.88	70,653,014.71
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,762,413.30	27,465,341.12
支付其他与筹资活动有关的现金		13,737,990.20	15,501,781.09
筹资活动现金流出小计		96,500,403.50	42,967,122.21
筹资活动产生的现金流量净额		-6,112,220.62	27,685,892.50
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		79,354.80	-15,427.12
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		53,540,878.10	-95,435,525.49
加：期初现金及现金等价物余额		100,019,933.56	195,455,459.05
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		153,560,811.66	100,019,933.56

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

**合并所有者权益变动表**

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	436,586,100.00				1,140,080,300.93	9,668,395.50			152,334,801.47		1,441,563,024.79		3,160,895,831.69	3,515,063.57	3,164,410,895.26
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	436,586,100.00				1,140,080,300.93	9,668,395.50			152,334,801.47		1,441,563,024.79		3,160,895,831.69	3,515,063.57	3,164,410,895.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	5,104,764.00				6,085,657.79	-9,668,395.50	2,395.93		25,137,650.82		211,095,278.80		257,094,142.84	929,924.87	258,024,067.71
(一)综合收益总额							2,395.93				266,808,159.62		266,810,555.55	929,924.87	267,740,480.42
(二)所有者投入和减少资本	5,104,764.00				58,995,054.38	-9,668,395.50							73,768,213.88		73,768,213.88
1.所有者投入的普通股	5,104,764.00				55,023,912.88								60,128,676.88		60,128,676.88
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					3,971,141.50	-9,668,395.50							13,639,537.00		13,639,537.00
4.其他															
(三)利润分配									25,137,650.82		-55,712,880.82		-30,575,230.00		-30,575,230.00
1.提取盈余公积									25,137,650.82		-25,137,650.82				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-30,575,230.00		-30,575,230.00		-30,575,230.00
4.其他															

(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-52,909,396.59							-52,909,396.59		-52,909,396.59
四、本期末余额	441,690,864.00				1,146,165,958.72	2,395.93		177,472,452.29		1,652,658,303.59		3,417,989,974.53	4,444,988.44	3,422,434,962.97

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	433,841,500.00				1,042,887,749.93	20,971,917.00		131,232,984.77		1,209,645,270.07		2,796,635,587.77	1,502,569.52	2,798,138,157.29	
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	433,841,500.00				1,042,887,749.93	20,971,917.00		131,232,984.77		1,209,645,270.07		2,796,635,587.77	1,502,569.52	2,798,138,157.29	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	2,744,600.00				97,192,551.00	-11,303,521.50		21,101,816.70		231,917,754.72		364,260,243.92	2,012,494.05	366,272,737.97	
(一) 综合收益总额										279,943,505.42		279,943,505.42	12,494.05	279,955,999.47	
(二) 所有者投入和减少资本	2,744,600.00				36,233,121.03	-11,303,521.50						50,281,242.53	2,000,000.00	52,281,242.53	

1. 所有者投入的普通股	2,744,600.00			17,057,466.21							19,802,066.21	2,000,000.00	21,802,066.21		
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				19,175,654.82	-11,303,521.50						30,479,176.32		30,479,176.32		
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积											21,101,816.70	-48,025,750.70	-26,923,934.00		
2. 提取一般风险准备											21,101,816.70	-21,101,816.70			
3. 对所有者(或股东)的分配												-26,923,934.00	-26,923,934.00		
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	436,586,100.00			1,140,080,300.93	9,668,395.50						152,334,801.47	1,441,563,024.79	3,160,895,831.69	3,515,063.57	3,164,410,895.26

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度
----	---------

	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	436,586,100.00				1,138,103,723.78	9,668,395.50			152,334,801.47	1,242,035,289.25	2,959,391,519.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	436,586,100.00				1,138,103,723.78	9,668,395.50			152,334,801.47	1,242,035,289.25	2,959,391,519.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,104,764.00				6,085,657.79	-9,668,395.50			25,137,650.82	195,663,627.35	241,660,095.46
（一）综合收益总额										251,376,508.17	251,376,508.17
（二）所有者投入和减少资本	5,104,764.00				58,995,054.38	-9,668,395.50					73,768,213.88
1. 所有者投入的普通股	5,104,764.00				55,023,912.88						60,128,676.88
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					3,971,141.50	-9,668,395.50					13,639,537.00
4. 其他											
（三）利润分配									25,137,650.82	-55,712,880.82	-30,575,230.00
1. 提取盈余公积									25,137,650.82	-25,137,650.82	
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,575,230.00	-30,575,230.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					-52,909,396.59					-52,909,396.59
四、本期期末余额	441,690,864.00				1,144,189,381.57			177,472,452.29	1,437,698,916.60	3,201,051,614.46

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	433,841,500.00				1,044,266,214.89	20,971,917.00			131,232,984.77	1,079,042,872.93	2,667,411,655.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	433,841,500.00				1,044,266,214.89	20,971,917.00			131,232,984.77	1,079,042,872.93	2,667,411,655.59
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,744,600.00				93,837,508.89	-11,303,521.50			21,101,816.70	162,992,416.32	291,979,863.41
(一) 综合收益总额										211,018,167.02	211,018,167.02
(二) 所有者投入和减少资本	2,744,600.00				36,233,121.03	-11,303,521.50					50,281,242.53
1. 所有者投入的普通股	2,744,600.00				17,057,466.21	-11,303,521.50					31,105,587.71
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					19,175,654.82						19,175,654.82



4. 其他											
(三) 利润分配								21,101,816.70	-48,025,750.70	-26,923,934.00	
1. 提取盈余公积								21,101,816.70	-21,101,816.70		
2. 对所有者（或股东）的分配									-26,923,934.00	-26,923,934.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					57,604,387.86						57,604,387.86
四、本期期末余额	436,586,100.00				1,138,103,723.78	9,668,395.50		152,334,801.47	1,242,035,289.25	2,959,391,519.00	

公司负责人：韩玉 主管会计工作负责人：陈文锋 会计机构负责人：张瑛

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

深圳市禾望电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系深圳市禾望电气有限公司（以下简称禾望电气有限公司），禾望电气有限公司系由自然人尹成出资设立，于 2007 年 4 月 20 日在深圳市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 4403011262356 的企业法人营业执照，禾望电气有限公司成立时注册资本为 50 万元。禾望电气有限公司以 2014 年 4 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 10 月 27 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300661011911B 的营业执照，注册资本 44,171,66 万元，股份总数 44,171,66 万股（每股面值 1 元），均系无限售条件的流通股份 A 股。公司股票于 2017 年 7 月 28 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械和器材制造业。公司主要经营活动为：销售风电变流器、光伏逆变器及风电变流器、光伏逆变器产品的模块、配件、变频器、电站工程建设服务、提供技术咨询服务和电站运维服务等产品及服务。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 6 日第三届董事会第五次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将深圳市长昊机电有限公司、深圳市禾望信息技术有限公司、深圳市禾望科技有限公司、苏州禾望电气有限公司、阳江禾望电气有限公司、武威禾望新能源有限公司、东莞禾望电气有限公司等共 51 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 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：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 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

适用  不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，禾望科技（香港）有限公司从事境外经营，选择其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

适用  不适用

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用  不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

√适用 不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项

目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

##### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

#### (3) 金融负债的后续计量方法

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

##### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，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：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。



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，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，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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资——银行承兑汇票	票据类型	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
应收票据——商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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
合同资产——账龄组合		
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	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——风力发电应收补贴组合		
合同资产——合并范围内关联往来组合		

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款、应收票据-商业承兑汇票 预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）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；（2）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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

## 13. 应收款项融资

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

## 15. 存货

适用  不适用

### 1. 存货的分类

存货包括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。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

### 17. 持有待售资产

适用  不适用

### 18. 债权投资

#### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 19. 其他债权投资

#### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 20. 长期应收款

#### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-47.75	0-5	1.99-5.00
机器设备	年限平均法	3-24.5	0-5	3.88-33.33
运输设备	年限平均法	4-5	0-5	19.00-25.00
办公设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.00

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态

但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 25. 借款费用

适用  不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 使用权资产

适用  不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁

期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

1. 无形资产包括土地使用权、海域使用权、办公软件及专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	29.5-50
海域使用权	24
办公软件	3-10
专利技术	3

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用  不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段，研究阶段的支出，于发

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

### 30. 长期资产减值

适用  不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。



(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 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作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对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;

2) 设定受益计划存在资产的, 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, 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;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的辞退福利, 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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

适用  不适用

在租赁期开始日, 公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

适用  不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

适用  不适用

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

## (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

## (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合

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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）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；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

## 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售风电变流器、光伏逆变器及风电变流器、光伏逆变器产品的模块、配件、变频器、提供技术咨询服务及服务。

（1）其中销售风电变流器、光伏逆变器及风电变流器、光伏逆变器产品的模块、配件、变频器以及提供技术咨询服务属于在某一时点履行的履约义务，确认收入情况如下：

1) 国内产品销售：公司已根据合同约定将产品交付给客户并经其验收，取得签收单或验收单时确认收入；国外产品销售：根据合同约定以产品发运后，完成出口报关手续并取得提单确认收入；

2) 提供技术咨询服务：按照合同约定提供完毕咨询服务并取得结算单时确认收入；

3) 电力销售，月末，根据经电力公司确认的月度实际上网电量及按合同上网电价（含国家电价补贴）确认电费收入。

## (2). 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

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

### 40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）

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

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，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。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，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。

#### 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，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

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。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

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

其他说明：

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

##### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用  不适用



**45. 其他**
 适用  不适用

**六、税项**
**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

 适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税税额	2%
印花税	购销金额	0.03%、0.1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
禾望科技（香港）有限公司	16.5
盐城市禾望电气有限公司	20
深圳市禾望金阳技术有限公司	20
阳江禾望电气有限公司	20
武威禾望新能源有限公司	20
射阳瑞禾电气有限公司	20
大连博禾能源有限公司	20
东莞市禾望科技有限公司	20
深圳禾望创新科技有限公司	20
西安市博润电气有限公司	20
深圳禾望风电资源有限公司	20
禾望（宁夏）新能源科技有限公司	20
深圳市盛禾沃谷能源有限公司	20
烟台市禾望电气有限公司	20
云南大理禾望科技有限公司	20
禾望（永胜）新能源有限公司	20
乌兰察布禾望科技有限公司	20
青海禾望电气有限公司	20
海安博润新能源有限公司	0

除上述以外的其他纳税主体	25
--------------	----

## 2. 税收优惠

适用  不适用

1. 本公司于 2020 年 12 月 11 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202044205182，有效期为 3 年，2022 年度适用的企业所得税率为 15%。

2. 禾望科技（香港）有限公司于 2022 年度按两级制利得税率课税，即不超过港币二百万元的应评税利润部分的所得税税率为 8.25%，超过港币二百万元的应评税利润部分的所得税税率为 16.5%。

3. 财政部、税务总局发布《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》（2021 年第 12 号），进一步支持小型微利企业发展自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000 万元等三个条件的企业，对其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。据此，盐城市禾望电气有限公司等 17 家子公司享受该优惠政策。

4. 根据《财政部国家税务总局国家发展和改革委员会关于公布〈公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）〉的通知》（财税〔2008〕116 号）以及《财政部国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10 号）文件，从事港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目投资经营所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，给予“三免三减半”的优惠。据此，子公司海安博润新能源有限公司享受该优惠政策。

## 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,460.43	81,264.43
银行存款	466,803,353.52	312,936,740.84
其他货币资金	360,210,934.72	329,654,909.11

合计	827,041,748.67	642,672,914.38
其中：存放在境外的款项总额	3,265,930.14	
存放财务公司存款		

其他说明

其他货币资金系应付票据保证金、保函保证金和第三方平台资金共 360,210,934.72 元，期末受限的货币资金包含票据保证金及保函保证金合计 358,923,002.07 元。

## 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	127,196,118.53	106,680,000.00
其中：		
权益工具投资	127,196,118.53	106,680,000.00
合计	127,196,118.53	106,680,000.00

其他说明：

适用  不适用

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	27,676,779.77	18,756,438.66
合计	27,676,779.77	18,756,438.66

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用  不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用  不适用

### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用  不适用

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
按组合计提坏账准备	30,235,810.00	100.00	2,559,030.23	8.46	27,676,779.77	19,930,636.20	100.00	1,174,197.54	5.89	18,756,438.66
其中：										
商业承兑汇票	30,235,810.00	100.00	2,559,030.23	8.46	27,676,779.77	19,930,636.20	100.00	1,174,197.54	5.89	18,756,438.66
合计	30,235,810.00	/	2,559,030.23	/	27,676,779.77	19,930,636.20	/	1,174,197.54	/	18,756,438.66

按单项计提坏账准备:

适用  不适用

按组合计提坏账准备:

适用  不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	30,235,810.00	2,559,030.23	8.46
合计	30,235,810.00	2,559,030.23	8.46

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用  不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,174,197.54	1,384,832.69			2,559,030.23
合计	1,174,197.54	1,384,832.69			2,559,030.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用  不适用

其他说明:

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,244,177,926.95
1 年以内小计	1,244,177,926.95
1 至 2 年	229,068,372.85
2 至 3 年	83,035,910.60
3 至 4 年	69,587,810.64
4 至 5 年	50,723,557.49
5 年以上	257,397,981.61
合计	1,933,991,560.14

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	395,413,843.79	20.45	383,295,139.68	96.94	12,118,704.11	449,195,866.89	29.52	396,351,619.66	88.24	52,844,247.23
按组合计提坏账准备	1,538,577,716.35	79.55	112,732,374.04	7.33	1,425,845,342.31	1,072,555,448.65	70.48	98,935,801.59	9.22	973,619,647.06
合计	1,933,991,560.14	100.00	496,027,513.72	25.65	1,437,964,046.42	1,521,751,315.54	/	495,287,421.25	/	1,026,463,894.29

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏华创风能有限公司	59,214,700.00	59,214,700.00	100.00	债务人已申请破产，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
通辽华创风能有限公司	53,220,200.00	53,220,200.00	100.00	债务人已申请破产
大连国通电气有限公司	43,010,979.00	43,010,979.00	100.00	债务人已处于经营异常状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京万源工业有限公司	30,859,500.00	30,859,500.00	100.00	债务人已申请破产
哈电风能有限公司	30,484,305.23	24,387,444.18	80.00	债务人资金情况紧张，资产负债率极高
内蒙古航天万源新能源开发有限公司	29,440,000.00	29,440,000.00	100.00	债务人已申请破产
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	20,225,815.95	20,225,815.95	100.00	债务人已申请破产
湘潭电机股份有限公司	16,692,515.30	13,354,012.24	80.00	双方发生诉讼
华仪风能有限公司	16,317,139.61	16,317,139.61	100.00	债务人已处于经营困难状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京万源工业有限公司甘肃分公司	15,428,000.00	15,428,000.00	100.00	债务人已申请破产
保定天威风电科技有限公司	11,868,416.00	11,868,416.00	100.00	债务人已申请破产
南京风电科技有限公司	11,775,250.00	9,420,200.00	80.00	双方发生诉讼
成都德能科技有限公司	10,483,144.30	10,483,144.30	100.00	债务人已处于停业状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力



南京中人能源科技有限公司	6,318,840.00	6,318,840.00	100.00	债务人已处于停业状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
甘肃航天万源风电设备制造有限公司	6,020,000.00	6,020,000.00	100.00	债务人已申请破产
深圳市先进清洁电力技术研究有限公司	4,924,924.14	4,924,924.14	100.00	债务人处于失信被执行人，处于经营困难状态
常州中投电力建设有限公司	4,635,000.00	4,635,000.00	100.00	债务人为失信被执行人，处于经营困难状态
山东国风风电设备有限公司	4,391,645.28	4,391,645.28	100.00	债务人已处于经营困难状态
昆明绿电科技(集团)有限公司	3,713,182.26	3,713,182.26	100.00	债务人已处于停业状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
泗阳中人能源科技有限公司	2,792,779.15	2,792,779.15	100.00	债务人已申请破产，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
陕西复兴建设有限公司	2,781,760.00	2,781,760.00	100.00	债务人为失信被执行人，处于经营困难状态
中机国能电力工程有限公司	2,610,000.00	2,610,000.00	100.00	债务人处于被执行人且限制高消费，处于经营困难状态。
张家口宣龙高速线材有限责任公司	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00	债务人已处于经营困难状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
内蒙古久和能源科技有限公司	1,800,910.00	1,800,910.00	100.00	债务人失信被执行人，处于经营困难状态
内蒙古久和能源装备有限公司	1,552,140.00	1,552,140.00	100.00	公司已申请破产重组
福建通尼斯新能源科技有限公司	1,484,000.00	1,484,000.00	100.00	债务人为失信被执行人，处于经营困难状态
北京国电中兴电力建设	529,080.00	264,540.00	50.00	债务人处于被执行人且限制高消费，处于经营困难状态

工程有限公司				
山西东杰智能物流装备股份有限公司	288,902.60	288,902.60	100.00	债务人存在欠税记录和被行政处罚记录，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
吴起县勤恒有限责任公司	129,000.00	129,000.00	100.00	逾期 5 年多且已过诉讼时效
江苏奥瑞普信息工程有限公司	127,500.00	63,750.00	50.00	债务人已注销，以个人名义还款
北京阿瑞新通科技有限公司	105,342.00	105,342.00	100.00	债务人已处于经营异常状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
深圳市一达通企业服务有限公司	88,872.97	88,872.97	100.00	合同纠纷
合计	395,413,843.79	383,295,139.68	96.94	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

组合计提项目：账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,455,838,127.11	112,732,374.04	7.74
风力发电应收补贴组合	82,739,589.24		
合计	1,538,577,716.35	112,732,374.04	7.33

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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

单项计提坏账准备	396,351,619.66	18,845,914.51	31,902,394.49			383,295,139.68
按组合计提坏账准备	98,935,801.59	13,034,072.45			762,500.00	112,732,374.04
合计	495,287,421.25	31,879,986.96	31,902,394.49		762,500.00	496,027,513.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
湘潭电机股份有限公司	25,701,115.91	银行存款、银行承兑汇票
哈电风能（内蒙古）有限公司	1,947,851.35	银行存款、银行承兑汇票
丘北天朗光伏发电有限公司	1,280,000.00	银行存款
昆明绿电科技（集团）有限公司	1,200,000.00	银行存款
哈电风能有限公司	763,200.00	银行承兑汇票
安徽省创翔建筑劳务有限公司	710,000.00	银行存款
华仪风能有限公司	300,227.23	银行存款
合计	31,902,394.49	/

其他说明：

无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	229,761,750.00	11.88	11,488,087.50
第二名	115,787,950.00	5.99	115,787,950.00
第三名	96,769,035.98	5.00	24,507,519.65
第四名	93,427,314.26	4.83	575,893.00
第五名	88,557,378.32	4.58	12,420,259.97
合计	624,303,428.56	32.28	164,779,710.13

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用  不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

## 6、应收款项融资

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	375,013,296.75	667,601,832.52
建信融通票据及三一金票	56,200,419.13	42,774,870.94
合计	431,213,715.88	710,376,703.46

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

### (1) 应收款项融资信用减值准备

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
按组合计提信用减值准备	2,650,374.24	428,311.33					3,078,685.57
合计	2,650,374.24	428,311.33					3,078,685.57

### (2) 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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	369,604,148.94
小计	369,604,148.94

银行承兑汇票的承兑人是商业银行或财务公司，由于商业银行和财务公司具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,963,089.67	90.81	21,776,997.58	97.32
1至2年	1,273,436.37	7.73	593,378.40	2.65
2至3年	238,170.06	1.45	5,361.00	0.03
3年以上	1,437.23	0.01		
合计	16,476,133.33	100.00	22,375,736.98	100.00

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：

无

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,383,294.59	14.47
第二名	924,582.30	5.61
第三名	853,970.06	5.18
第四名	648,000.00	3.93
第五名	553,000.00	3.36
合计	5,362,846.95	32.55

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	49,997,037.32	53,248,142.12
合计	49,997,037.32	53,248,142.12

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	18,047,879.79
1 年以内小计	18,047,879.79
1 至 2 年	19,075,099.95
2 至 3 年	8,492,740.98
3 至 4 年	9,952,477.28
4 至 5 年	23,814,021.35
5 年以上	7,132,693.59
合计	86,514,912.94

#### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	38,980,819.35	38,477,053.10
押金保证金	20,583,527.26	10,949,879.44
关联方款项	22,755,112.20	22,755,112.20
应收暂付款	4,195,454.13	4,024,557.95
员工备用金及其他		133,426.02
合计	86,514,912.94	76,340,028.71

### (3). 坏账准备计提情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,319,112.31	882,699.94	20,890,074.34	23,091,886.59
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-953,755.03	953,755.03		
--转入第三阶段		-849,274.10	849,274.10	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	537,036.74	920,329.13	11,968,623.16	13,425,989.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	902,394.02	1,907,510.00	33,707,971.60	36,517,875.62

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用  不适用

### (4). 坏账准备的情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
单项计提坏账准备	400,000.00					400,000.00
按组合计提坏账准备	22,691,886.59	13,425,989.03				36,117,875.62
合计	23,091,886.59	13,425,989.03				36,517,875.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
孚尧电力工程设计（上海）有限公司	往来款	38,395,000.00	3-4年、4-5年、5年以上	44.38	29,292,868.63
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	关联方款项	22,755,112.20	1-2年、2-3年	26.30	3,548,893.82
浙江运达风电股份有限公司	押金保证金	1,635,000.00	1-2年	1.89	163,500.00
富利君物业管理（深圳）有限公司	押金保证金	1,445,600.00	2-3年	1.67	433,680.00
深圳市官龙投资发展有限公司	押金保证金	1,266,804.00	1年以内、1-2年、3-4年、5年以上	1.46	657,277.20
合计	/	65,497,516.20	/	75.70	34,096,219.65

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用



**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**9、 存货**
**(1). 存货分类**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	418,050,631.57	415,118.99	417,635,512.58	350,697,469.77	571,104.12	350,126,365.65
在产品	196,067,699.55		196,067,699.55	152,891,714.44		152,891,714.44
库存商品	268,215,652.27	2,748,713.47	265,466,938.80	137,183,373.39		137,183,373.39
发出商品	202,469,198.91	8,744,880.48	193,724,318.43	189,535,494.45	7,829,841.28	181,705,653.17
委托加工物 资	27,617,960.03		27,617,960.03	28,702,802.36		28,702,802.36
合同履约成 本	634,190.11		634,190.11	3,599,699.14		3,599,699.14
合计	1,113,055,332.44	11,908,712.94	1,101,146,619.50	862,610,553.55	8,400,945.40	854,209,608.15

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	571,104.12			155,985.13		415,118.99
在产品						
库存商品		2,748,713.47				2,748,713.47
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	7,829,841.28	1,444,008.04		528,968.84		8,744,880.48
合计	8,400,945.40	4,192,721.51		684,953.97		11,908,712.94

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**
 适用  不适用

**(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

(1) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

(2) 合同履行成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
运输费	49,585.74	607,775.01	49,585.74		607,775.01
安装服务费	3,550,113.40	98,855.11	3,622,553.41		26,415.10
小 计	3,599,699.14	706,630.12	3,672,139.15		634,190.11

**10、合同资产**
**(1). 合同资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收质保金	44,974,235.08	11,646,314.45	33,327,920.63	48,727,245.01	11,265,407.41	37,461,837.60
合计	44,974,235.08	11,646,314.45	33,327,920.63	48,727,245.01	11,265,407.41	37,461,837.60

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备	434,685.00			
按组合计提减值准备	708,722.04			
合计	1,143,407.04			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

## 1) 期末单项计提减值准备的合同资产

单位名称	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
内蒙古大唐万源新能源有限公司	342,600.00	342,600.00	100.00	债务人股东已申请破产，结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
江苏奥瑞普信息工程有限公司	57,500.00	28,750.00	50.00	债务人已注销，以个人名义还款
南京风电科技有限公司	37,450.00	29,960.00	80.00	双方发生诉讼
国华（开鲁）风电有限公司	33,375.00	33,375.00	100.00	债务人已注销清算
小 计	470,925.00	434,685.00	92.30	

## 2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	44,503,310.08	11,211,629.45	25.19
小 计	44,503,310.08	11,211,629.45	25.19

**11、持有待售资产**
 适用  不适用

**12、一年内到期的非流动资产**
 适用  不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

 适用  不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣税费	42,312,027.33	106,634,563.91
预缴企业所得税	2,161,951.02	6,307,052.58
合计	44,473,978.35	112,941,616.49

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**17、长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
<b>一、合营企业</b>											
永州市禾望新能源有限公司		200,000.00		-200,000.00							
小计		200,000.00		-200,000.00							
<b>二、联营企业</b>											
湖南湘电机电工程有限公司	17,966,928.29			1,987,073.67		224,552.47				20,178,554.43	
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	2,001,431.08			37,665.04						2,039,096.12	
深圳市颐驰自动化有限公司	3,068,779.63			-322,469.28						2,746,310.35	
清纯半导体（宁波）有限公司	23,208,913.52			757,797.43						23,966,710.95	
黑龙江众安禾新能源有限责任公司	106,696.14			-23,946.18						82,749.96	
南京禾望新能源科技有限公司	8,073,698.95			-414,491.73						7,659,207.22	
欧伏电气股份有限公司	45,525,620.79			4,654,597.89			-2,231,891.41			47,948,327.27	

北京欧伏电气设备有限公司	130,442,992.15			16,485,228.76				-5,171,389.89			141,756,831.02	
禾望电气（天津）有限公司	406,392.26			92,731.93							499,124.19	
山西泓望科技有限公司	159,740.51			93,152.93							252,893.44	
安徽禾望新能源有限公司		2,000,000.00		-704,347.02							1,295,652.98	
江苏海上国能新能源工程有限公司	2,503,921.97			-739,871.36							1,764,050.61	
小计	233,465,115.29	2,000,000.00		21,903,122.08		224,552.47		-7,403,281.30			250,189,508.54	
合计	233,465,115.29	2,200,000.00		21,703,122.08		224,552.47		-7,403,281.30			250,189,508.54	

## 其他说明

清纯半导体（宁波）有限公司曾用名：清纯半导体（上海）有限公司

**18、其他权益工具投资**
**(1). 其他权益工具投资情况**
 适用  不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**19、其他非流动金融资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	31,400,000.00	47,150,000.00
其中：权益工具投资	31,400,000.00	47,150,000.00
合计	31,400,000.00	47,150,000.00

其他说明：

 适用  不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	937,574,674.73	924,233,294.78
固定资产清理	172,325.34	333,953.61
合计	937,747,000.07	924,567,248.39

其他说明：

 适用  不适用



**固定资产**
**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子及其他设备	合计
<b>一、账面原值：</b>						
1. 期初余额	210,353,331.65	711,011,939.59	9,859,582.03	9,477,509.93	77,149,169.16	1,017,851,532.36
2. 本期增加金额	10,386.00	29,520,021.84	630,230.56	1,712,827.02	37,094,275.13	68,967,740.55
(1) 购置	10,386.00	22,454,196.90	630,230.56	1,712,827.02	35,513,357.49	60,320,997.97
(2) 在建工程转入		7,065,824.94			1,580,917.64	8,646,742.58
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		88,915.17	55,982.91	237,024.11	1,259,951.73	1,641,873.92
(1) 处置或报废		88,915.17	55,982.91	237,024.11	1,259,951.73	1,641,873.92
4. 期末余额	210,363,717.65	740,443,046.26	10,433,829.68	10,953,312.84	112,983,492.56	1,085,177,398.99
<b>二、累计折旧</b>						
1. 期初余额	7,335,613.23	33,443,151.88	6,423,162.03	3,749,148.83	42,667,161.61	93,618,237.58
2. 本期增加金额	4,610,085.97	34,329,769.64	1,059,910.91	1,324,190.36	13,592,852.39	54,916,809.27
(1) 计提	4,610,085.97	34,329,769.64	1,059,910.91	1,324,190.36	13,592,852.39	54,916,809.27
3. 本期减少金额		21,889.08	54,358.95	95,480.02	760,594.54	932,322.59
(1) 处置或报废		21,889.08	54,358.95	95,480.02	760,594.54	932,322.59
4. 期末余额	11,945,699.20	67,751,032.44	7,428,713.99	4,977,859.17	55,499,419.46	147,602,724.26
<b>三、减值准备</b>						
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	198,418,018.45	672,692,013.82	3,005,115.69	5,975,453.67	57,484,073.10	937,574,674.73
2. 期初账面价值	203,017,718.42	677,568,787.71	3,436,420.00	5,728,361.10	34,482,007.55	924,233,294.78

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**
 适用  不适用

**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**
 适用  不适用

**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	12,374,058.66
合计	12,374,058.66

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**固定资产清理**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	172,325.34	333,953.61
合计	172,325.34	333,953.61

其他说明：

无

**22、在建工程**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		73,434,413.71
工程物资	109,460,003.11	
合计	109,460,003.11	73,434,413.71

其他说明：

 适用  不适用

**在建工程**
**(1). 在建工程情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
研发中心建设项目	109,325,136.19		109,325,136.19	71,703,938.50		71,703,938.50
10KW 单相新组串老化产线改造	134,866.92		134,866.92			
10MW 1140V 双馈自老化平台				843,525.13		843,525.13
西丽中压实验平台扩建				737,392.51		737,392.51
苏州生产基地建				149,557.57		149,557.57
合计	109,460,003.11		109,460,003.11	73,434,413.71		73,434,413.71

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
研发中心 建设项目	179,038,800.00	71,703,938.50	37,621,197.69			109,325,136.19	61.06	61.06%				募集 资金
苏州生产 基地建设		149,557.57		149,557.57								
合计	179,038,800.00	71,853,496.07	37,621,197.69	149,557.57		109,325,136.19	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**工程物资**
**(1). 工程物资情况**
 适用  不适用

**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

其他说明

 适用  不适用

**24、 油气资产**
 适用  不适用

**25、 使用权资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	50,308,030.28	50,308,030.28
2. 本期增加金额	31,262,092.40	31,262,092.40
租入	31,262,092.40	31,262,092.40
3. 本期减少金额	16,097,425.22	16,097,425.22
处置	16,097,425.22	16,097,425.22
4. 期末余额	65,472,697.46	65,472,697.46
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,776,858.02	18,776,858.02
2. 本期增加金额	22,495,002.96	22,495,002.96
(1) 计提	22,495,002.96	22,495,002.96
3. 本期减少金额	15,805,989.50	15,805,989.50
(1) 处置	15,805,989.50	15,805,989.50
4. 期末余额	25,465,871.48	25,465,871.48
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	40,006,825.98	40,006,825.98
2. 期初账面价值	31,531,172.26	31,531,172.26

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	海域使用权	办公软件	专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	79,649,511.35		10,690,827.38		90,340,338.73
2. 本期增加金额		10,755,398.73	2,964,346.18	388,349.52	14,108,094.43
(1) 购置		10,755,398.73	2,964,346.18	388,349.52	14,108,094.43
(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	79,649,511.35	10,755,398.73	13,655,173.56	388,349.52	104,448,433.16
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,821,587.72		7,388,785.04		12,210,372.76
2. 本期增加金额	2,218,237.80	448,141.61	1,240,803.49	129,449.84	4,036,632.74
(1) 计提	2,218,237.80	448,141.61	1,240,803.49	129,449.84	4,036,632.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,039,825.52	448,141.61	8,629,588.53	129,449.84	16,247,005.50
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	72,609,685.83	10,307,257.12	5,025,585.03	258,899.68	88,201,427.66
2. 期初账面价值	74,827,923.63		3,302,042.34		78,129,965.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 29、长期待摊费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	3,387,435.49	7,768,721.46	2,604,836.87		8,551,320.08
合计	3,387,435.49	7,768,721.46	2,604,836.87		8,551,320.08

其他说明：

无



**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**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	452,667,131.08	75,034,428.60	443,657,464.81	71,797,151.98
内部交易未实现利润	87,641,605.71	21,197,881.98	133,196,875.60	32,636,049.29
预计负债	4,878,210.39	731,731.56	13,104,702.28	2,877,180.70
递延收益	8,318,951.00	1,247,842.65	13,474,316.59	2,021,147.49
股份支付	41,325,862.44	6,294,712.36	411,789,251.08	62,037,745.10
可抵扣亏损	149,141,423.84	22,371,213.58	36,030,106.79	5,404,516.02
合计	743,973,184.46	126,877,810.73	1,051,252,717.15	176,773,790.58

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	20,516,118.52	5,129,029.63		
合计	20,516,118.52	5,129,029.63		

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**
 适用  不适用

**(4). 未确认递延所得税资产明细**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	87,332,082.29	59,264,574.60
减值准备	121,344,846.15	107,841,948.09
预计负债	45,289,265.50	7,448,891.30
股份支付	1,591,501.48	3,596,190.87
广告费及业务宣传费	23,256,089.31	23,186,999.50
内部交易未实现利润	50,143,641.48	219,041.73

合计	328,957,426.21	201,557,646.09
----	----------------	----------------

**(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**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年			
2022 年		504,054.72	
2023 年	2,817,165.54	2,817,355.92	
2024 年	5,949,219.77	6,283,466.67	
2025 年	6,374,480.36	6,430,400.99	
2026 年	41,013,364.34	43,229,296.30	
2027 年	31,177,852.28		
合计	87,332,082.29	59,264,574.60	/

其他说明：

 适用  不适用

**31、其他非流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产	100,597,981.60	12,273,844.70	88,324,136.90	73,775,899.19	9,629,180.47	64,146,718.72
预付购置长期资产的款项	10,051,454.76		10,051,454.76	4,689,339.27		4,689,339.27
预付股权收购款	81,583,360.00		81,583,360.00			
合计	192,232,796.36	12,273,844.70	179,958,951.66	78,465,238.46	9,629,180.47	68,836,057.99

其他说明：

## 1) 合同资产明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	100,597,981.60	12,273,844.70	88,324,136.90	73,775,899.19	9,629,180.47	64,146,718.72
合计	100,597,981.60	12,273,844.70	88,324,136.90	73,775,899.19	9,629,180.47	64,146,718.72

## 2) 合同资产减值准备计提情况

## ① 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备		21,040.00					21,040.00
按组合计提减值准备	9,629,180.47	2,623,624.23					12,252,804.70
小 计	9,629,180.47	2,644,664.23					12,273,844.70

## ② 期末单项计提减值准备的合同资产

单位名称	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
南京风电科技有限公司	26,300.00	21,040.00	80.00	双方发生诉讼
小 计	26,300.00	21,040.00	80.00	

## ③ 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	100,571,681.60	12,252,804.70	12.18
小 计	100,571,681.60	12,252,804.70	12.18

**32、短期借款**
**(1). 短期借款分类**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
抵押借款		
保证借款	8,210,022.22	
信用借款	30,038,958.33	50,062,236.12
合计	38,248,980.55	60,062,236.12

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**
 适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**33、交易性金融负债**
 适用  不适用

**34、衍生金融负债**
 适用  不适用

**35、应付票据**
**(1). 应付票据列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	802,852,052.46	788,051,405.73
合计	802,852,052.46	788,051,405.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款**
**(1). 应付账款列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款及运费	700,029,638.74	424,753,143.44
应付长期资产购置款	6,448,225.57	7,121,724.80
工程款	36,046,287.71	90,077,332.26
服务费	6,239,820.30	7,685,028.87
合计	748,763,972.32	529,637,229.37

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏龙源振华海洋工程有限公司	6,309,984.56	未达到付款条件
江苏安信电气工程有限公司	3,461,886.79	未达到付款条件
广东明阳电气股份有限公司	2,702,396.00	未达到付款条件
合计	12,474,267.35	/

其他说明

 适用  不适用

**37、预收款项**
**(1). 预收账款项列示**
 适用  不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**38、合同负债**
**(1). 合同负债情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	116,602,177.54	52,253,228.83
合计	116,602,177.54	52,253,228.83

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**39、应付职工薪酬**
**(1). 应付职工薪酬列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	75,730,896.26	383,061,379.08	360,819,587.91	97,972,687.43
二、离职后福利-设定提存计划		17,407,728.82	17,407,728.82	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	75,730,896.26	400,469,107.90	378,227,316.73	97,972,687.43

**(2). 短期薪酬列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	75,730,896.26	350,513,237.53	328,278,046.03	97,966,087.76
二、职工福利费		17,276,358.72	17,276,358.72	

三、社会保险费		8,753,947.68	8,747,348.01	6,599.67
其中：医疗保险费		7,845,306.26	7,845,306.26	
工伤保险费		384,107.57	384,107.57	
生育保险费		522,758.54	516,158.87	6,599.67
其他保险		1,775.31	1,775.31	
四、住房公积金		6,104,643.50	6,104,643.50	
五、工会经费和职工教育经费		413,191.65	413,191.65	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、残保金				
九、其他保险				
合计	75,730,896.26	383,061,379.08	360,819,587.91	97,972,687.43

### (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		16,944,703.83	16,944,703.83	
2、失业保险费		463,024.99	463,024.99	
3、企业年金缴费				
合计		17,407,728.82	17,407,728.82	

其他说明：

□适用 √不适用

### 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,689,635.87	14,485,603.48
消费税		
营业税		
企业所得税	16,340,627.48	14,504,346.14
个人所得税	19,054,035.46	9,557,256.74
城市维护建设税	963,753.44	1,026,292.42
教育费附加	416,467.41	441,218.05
地方教育附加	277,644.92	294,145.39
印花税	690,374.46	183,322.49
土地使用税	41,649.25	41,649.25

房产税	412,677.07	304,281.82
合计	61,886,865.36	40,838,115.78

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,817,444.26	17,550,486.37
合计	7,817,444.26	17,550,486.37

其他说明：

适用  不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用  不适用

##### 应付股利

###### (1). 分类列示

适用  不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付员工报销款	5,759,726.11	6,368,096.07
押金保证金	509,750.00	552,500.00
往来款	1,547,968.15	961,494.80
限制性股票		9,668,395.50
合计	7,817,444.26	17,550,486.37

###### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用  不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	17,037,431.51	9,414,272.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	283,756.34	20,964,600.00
1年内到期的租赁负债	18,083,187.64	14,279,409.73
合计	35,404,375.49	44,658,281.73

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	15,089,000.77	5,641,947.45
合计	15,089,000.77	5,641,947.45

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		



质押保证借款		391,799,080.25
抵押质押保证借款	416,331,778.29	
合计	416,331,778.29	391,799,080.25

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

2021 年 1 月 14 日，公司子公司深圳市博禾沃谷能源有限公司与中国工商银行股份有限公司南通城南支行签订合同编号为 0111100012-2020 年（城南）字 00962 号-质的质押合同，以深圳市博禾沃谷能源有限公司持有的海安博润新能源有限公司 100%股权质押给中国工商银行股份有限公司南通城南支行，为合同编号为 0111100012-2020 年（城南）字 00962 号借款合同提供质押担保。2021 年 1 月 14 日，深圳市禾望电气股份有限公司与中国工商银行股份有限公司南通城南支行签订合同编号为 0111100012-2020 年城南（保）字 0041 号的保证合同，为合同编号为 0111100012-2020 年（城南）字 00962 号借款合同提供连带责任保证。2022 年 8 月 29 日，海安博润新能源有限公司与中国工商银行股份有限公司南通城南支行签订合同编号为 0111100012-2022 年城南（质）字 0149 号的质押合同和合同编号为 0111100012-2022 年城南（抵）字 0150 号的抵押合同，分别以海安博润新能源有限公司持有的对国网江苏省电力有限公司的应收账款（《购销电合同》（合同号 SGJS0000FZGS2100200）和海域使用权（苏（2020）江苏省不动产权第 0000003），为合同编号为 0111100012-2020 年（城南）字 00962 号借款合同追加质押担保和抵押担保。

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (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）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	25,196,338.80	19,198,890.59
未确认融资费用	-1,737,567.50	-1,398,512.10
合计	23,458,771.30	17,800,378.49

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,200,494.43	
专项应付款		
合计	10,200,494.43	

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
海域使用金	16,196,754.00	
未确认融资费用	-5,996,259.57	
	10,200,494.43	

其他说明：

无

**专项应付款**
**(1). 按款项性质列示专项应付款**
 适用  不适用

**49、长期应付职工薪酬**
 适用  不适用

**50、预计负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	20,553,593.58	50,167,475.89	服务承诺
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	20,553,593.58	50,167,475.89	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益**

递延收益情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	13,474,316.59	4,140,000.00	9,295,365.59	8,318,951.00	收到与资产相关及用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助
合计	13,474,316.59	4,140,000.00	9,295,365.59	8,318,951.00	/

涉及政府补助的项目：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

重 2019N038 大容量 IGCT 电力电子功率单元关键技术研发	7,147,889.53			5,171,142.55		1,976,746.98	部分与资产相关 部分与收益相关
智能无缝切变岸基电源系统关键技术研发	2,174,877.99			1,853,025.59		321,852.40	部分与资产相关 部分与收益相关
分散跟踪集中逆变光伏技术工程实验项目	1,353,514.99			425,413.33		928,101.66	部分与资产相关 部分与收益相关
高功率密度一体化光伏逆变系统产业化项目	834,000.00			278,000.04		555,999.96	与资产相关
深圳风力发电机组全功率变流器产业化项目	616,096.15			259,846.15		356,250.00	与资产相关
海水抽水蓄能电站可变速机组关键技术研究	390,000.00			390,000.00			与收益相关
华中科技大学课研专项补贴	303,042.79			303,042.79			与收益相关
海上风电机组试验检测关键技术研究及设备研制	272,000.00			272,000.00			部分与资产相关 部分与收益相关
高性能大兆瓦风电装备绿色设计平台建设与集成应用项目联合协议	240,000.00			240,000.00			与收益相关
高性能积木式工程型变频器关键技术研发	120,955.00			80,955.00		40,000.00	部分与资产相关 部分与收益相关
集散式光伏逆变系统技术研发	14,233.73			14,233.73			部分与资产相关 部分与收益相关
风电机组对电网惯量和一次调频支撑的优化控制技术研究	5,929.79			5,929.79			与收益相关
HD30/60 系列节能变频器产业化项目	1,776.62			1,776.62			与资产相关
重 2021N069 高度电网支撑性电压源型超大容量海上风电变流器关键技术研发		3,600,000.00				3,600,000.00	部分与资产相关 部分与收益相关

基于光伏逆变器应用的高结温 SiC MOSFET 封装关键技术研发项目		540,000.00				540,000.00	部分与资产相关 部分与收益相关
小 计	13,474,316.59	4,140,000.00		9,295,365.59		8,318,951.00	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	8,227,926.54	
合计	8,227,926.54	

其他说明：

无

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	436,586,100.00	5,182,764.00			-78,000.00	5,104,764.00	441,690,864.00

其他说明：

公司股本本期增减变动中增加金额 5,182,764.00 元，减少金额为 78,000.00 元。

增加金额为 2019 年、2021 年公司授予员工股权激励计划，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日，激励对象通过自主行权方式行权 202,900 股，已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成过户登记。本次行权缴款资金为 1,397,372.30 元，其中新增实收资本 202,900.00 元，新增资本溢价（股本溢价）1,194,472.30 元；2022 年 5 月 27 日至 2022 年 6 月 30 日，2022 年第二季度共行权且完成股份过户登记 2,757,635 股，缴款资金共 30,239,015.82 元，其中新增实收资本 2,757,635.00 元，新增资本溢价（股本溢价）27,481,380.82 元；2022 年第三季度共行权且完成股份过户登记 1,874,087 股，缴款资金共 24,539,437.18 元，其中新增实收资本 1,874,087.00 元，新增资本溢价（股本溢价）22,665,350.18 元；2022 年第四季度共行权且完成股份过户登记

348,142 股，缴款资金共 4,212,357.58 元，其中新增实收资本人民币 348,142.00 元，新增资本溢价（股本溢价）3,864,215.58 元。

上述行权解禁限制性股票致使就前期确认回购义务所确认的负债及库存股转回 9,209,704.50 元。

减少金额为公司 2019 年激励计划原限制性股票激励对象离职及个人绩效考核不符合解除限售规定而实施回购注销导致的减少，公司于 2022 年 5 月 30 日回购 78,000 份股票，回购价格为 3.327 元/股，股本减少 78,000 元，资本溢价（股本溢价）减少 181,506.00 元，并同时就前期确认回购义务所确认的负债及库存股转回 259,506.00 元。

#### 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

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,013,111,884.13	118,378,598.63	181,506.00	1,131,308,976.76
其他资本公积	126,968,416.80	4,195,693.97	116,307,128.81	14,856,981.96
合计	1,140,080,300.93	122,574,292.60	116,488,634.81	1,146,165,958.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价（股本溢价）本期增加 118,378,598.63 元，其中股票期权行权变动导致增加 55,205,418.88 元，情况详见附注七（一）53(2)之说明，股票期权、限制性股票行权解禁导致从其他资本公积转为资本溢价（股本溢价）63,173,179.75 元。

资本溢价（股本溢价）本期减少 181,506.00 元，情况详见附注七（一）53(2)之说明。

2) 其他资本公积本期增加 4,195,693.97 元，其中授予股票期权、限制性股票导致其他资本公积增加 3,971,141.50 元；长期股权投资采用权益法核算产生其他资本公积 224,552.47 元。

其他资本公积本期减少 116,307,128.81 元，其中转回等待期确认的递延所得税资产 53,133,949.06 元，

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	9,668,395.50		9,668,395.50	
合计	9,668,395.50		9,668,395.50	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少除附注七（一）53(2)股权激励限制性股票解禁引起本期减少，还存在由于本期发放可撤销且预计可解锁的现金股利时转回前期确认的负债及库存股 199,185.00 元。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		2,395.93				2,395.93		2,395.93
其他综合收益合计		2,395.93				2,395.93		2,395.93

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：

无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	152,334,801.47	25,137,650.82		177,472,452.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	152,334,801.47	25,137,650.82		177,472,452.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系根据本期母公司实现净利润的 10%计提的法定盈余公积。

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,441,563,024.79	1,209,645,270.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,441,563,024.79	1,209,645,270.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	266,808,159.62	279,943,505.42
减：提取法定盈余公积	25,137,650.82	21,101,816.70
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	30,575,230.00	26,923,934.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,652,658,303.59	1,441,563,024.79

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。



## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,763,080,178.84	1,952,714,619.75	2,061,131,213.68	1,346,490,331.30
其他业务	46,062,591.40	5,337,058.84	42,747,886.53	13,569,025.66
合计	2,809,142,770.24	1,958,051,678.59	2,103,879,100.21	1,360,059,356.96

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
新能源电控业务	2,206,890,750.80
工程传动业务	371,079,356.52
其他	217,094,233.63
小计	2,795,064,340.95
按经营地区分类	
国内	2,738,158,694.27
国外	56,905,646.68
小计	2,795,064,340.95
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时点转让）	2,795,064,340.95
小计	2,795,064,340.95
合计	

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 41,448,851.79 元。

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,601,753.25	4,548,213.89
教育费附加	1,975,587.71	1,954,898.47
资源税		
房产税	1,920,631.24	1,134,687.60
土地使用税	269,658.57	232,670.31
车船使用税		360.00
印花税	1,866,080.53	1,543,685.30
地方教育附加	1,317,058.44	1,303,265.69
合计	11,950,769.74	10,717,781.26

其他说明：

无

### 63、销售费用

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	105,462,599.80	76,469,181.92
售后维保费	60,714,997.71	39,147,456.48
业务宣传费	38,376,110.08	37,356,962.48
交通差旅费	36,431,619.59	30,888,761.96
招待费	25,935,926.43	26,619,669.76
办公费	4,106,398.77	2,638,567.69
其他	10,816,561.14	8,226,975.34
合计	281,844,213.52	221,347,575.63

其他说明：

无

### 64、管理费用

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,323,054.71	41,489,110.46
股份支付	3,971,141.50	19,175,654.82
办公费	9,470,695.16	13,666,799.66
咨询及中介服务费	16,029,760.93	9,066,339.79
折旧费	10,028,872.64	7,913,782.04
装修费	3,312,418.91	3,161,100.43
交通费	1,098,851.97	1,680,664.65
其他	10,088,193.72	7,131,395.75
合计	106,322,989.54	103,284,847.60

其他说明：

无

### 65、研发费用

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	161,796,690.97	112,096,482.90
物料费	16,151,822.69	32,866,234.37
折旧摊销	15,799,517.99	12,273,825.19
认证及技术服务费	6,442,951.52	10,095,867.66
办公费	7,958,514.64	8,416,194.34
加工维修费	1,483,553.32	1,227,911.10
其他	1,243,734.08	481,725.29
合计	210,876,785.21	177,458,240.85

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,157,733.39	14,648,158.63
贴现支出		733,719.44
利息收入	-7,563,832.62	-5,508,209.30
汇兑损失	-2,541,021.38	208,757.59
手续费及其他	2,590,065.67	3,327,495.87
合计	16,642,945.06	13,409,922.23

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,978,334.46	2,764,497.24
与收益相关的政府补助	59,865,503.56	81,451,198.83
代扣个人所得税手续费返还	459,235.84	233,566.25
加计抵减		
合计	62,303,073.86	84,449,262.32

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七 84 之说明。

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,703,122.08	18,993,677.70
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置金融工具取得的投资收益	-7,573,727.05	-8,637,298.46
理财产品的投资收益		3,521.95
合计	14,129,395.03	10,359,901.19

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,516,118.53	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
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产生的公允价值变动收益		
合计	20,516,118.53	

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,384,832.69	6,153,340.44
应收账款坏账损失	-740,899.07	-18,901,909.76
其他应收款坏账损失	-13,425,989.03	1,278,747.13
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资	-428,311.33	-2,650,374.24
合计	-15,980,032.12	-14,120,196.43

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,192,721.51	-1,100,072.96
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-3,025,571.27	-6,419,211.02
合计	-7,218,292.78	-7,519,283.98

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-22,050.97	68,269.23
使用权资产处置收益	39,729.46	
合计	17,678.49	68,269.23

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿收入	1,226,479.40	701,902.24	1,226,479.40
权益法初始投资成本调整			
其他	692.36	10.27	692.36
合计	1,227,171.76	701,912.51	1,227,171.76

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	565,433.27	20,933.23	565,433.27
其中：固定资产处置损失	565,433.27	20,933.23	565,433.27
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	242,890.00	270,000.00	242,890.00
罚款及违约金	781,634.85	136,991.38	781,634.85
滞纳金及其他	717,020.23	11,598.43	717,020.23
合计	2,306,978.35	439,523.04	2,306,978.35

其他说明：

无

**76、所得税费用**
**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,512,378.09	20,563,763.91
递延所得税费用	1,891,060.42	-9,418,045.90
合计	28,403,438.51	11,145,718.01

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	296,141,523.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,421,228.44
子公司适用不同税率的影响	9,682,478.01
调整以前期间所得税的影响	31,323.20
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,360,404.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-562,931.81
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	11,541,425.27
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-29,602,882.78
税率调整导致期末递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	-11,467,606.12
所得税费用	28,403,438.51

其他说明：

√适用 □不适用

其他为股份支付行权形成的可税前扣除的成本。

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注七 57 之说明。

**78、现金流量表项目**
**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	16,964,742.83	20,911,198.82
收回银行保证金	449,884,691.52	433,116,337.26
利息收入	7,563,832.62	5,508,209.30
政府补助	14,314,063.55	81,662,543.61
押金保证金	46,674,229.88	36,436,599.24
其他	1,686,407.60	433,195.97
合计	537,087,968.00	578,068,084.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	23,220,984.20	36,991,477.84
支付银行保证金	479,152,784.48	490,192,826.56
费用类支出	160,146,479.40	190,663,302.17
押金保证金	56,944,371.86	44,882,925.51
其他	1,491,445.08	1,572,884.55
合计	720,956,065.02	764,303,416.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借		23,520,000.00



合计		23,520,000.00
----	--	---------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付回购的限制性股票	259,506.00	922,285.50
资金拆借		116,680,000.00
偿还租赁负债	24,042,892.17	22,614,759.50
合计	24,302,398.17	140,217,045.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### 79、现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	267,738,084.49	279,955,999.47
加：资产减值准备	23,198,324.90	21,639,480.41
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,916,809.27	27,413,614.74
使用权资产摊销	22,495,002.96	18,776,858.02
无形资产摊销	4,036,632.74	3,120,681.25
长期待摊费用摊销	2,604,836.87	1,727,380.41
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）	-17,678.49	-68,269.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	565,433.27	20,933.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-20,516,118.53	
财务费用（收益以“-”号填列）	21,616,712.01	15,590,635.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,129,395.03	-18,997,199.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	49,895,979.85	-67,076,018.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,129,029.63	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-256,612,150.85	-134,246,264.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-204,600,003.36	-383,926,978.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	448,774,537.65	120,997,423.18
其他	3,971,141.50	76,833,626.93
经营活动产生的现金流量净额	409,067,178.88	-38,238,096.71
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	468,118,746.60	313,018,005.27

减：现金的期初余额	313,018,005.27	406,405,798.77
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	155,100,741.33	-93,387,793.50

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**
 适用  不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**
 适用  不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	468,118,746.60	313,018,005.27
其中：库存现金	27,460.43	81,264.43
可随时用于支付的银行存款	466,803,353.52	312,936,740.84
可随时用于支付的其他货币资金	1,287,932.65	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	468,118,746.60	313,018,005.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

 适用  不适用

(1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	305,253,101.05	96,015,040.47
其中：支付货款	305,253,101.05	96,015,040.47

**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：

 适用  不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	358,923,002.07	票据保证金、保函保证金
交易性金融资产	127,196,118.53	股权质押
应收账款	87,833,518.86	借款质押
长期股权投资	2,039,096.12	股权质押
无形资产	10,307,257.12	借款抵押
合计	586,298,992.70	/

其他说明：

无

## 82、 外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用  不适用

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			10,691,681.64
美元	10,691,681.64	6.9646	74,463,285.95
欧元	120,180.76	7.4229	892,089.76
英镑	1,635.41	8.3941	13,727.80
应收账款			11,664,665.25
其中：美元	10,691,681.64	6.9646	10,164,283.43
欧元	120,180.76	7.4229	1,455,931.32
英镑	1,635.41	8.3941	8,399.98
日元	10,691,681.64	6.9646	36,050.52
其他应收款			9,276.36
其中：美元	1,331.93	6.9646	9,276.36
欧元			
港币			

其他说明：

无

### (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

适用  不适用

## 84、 政府补助

### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额

深圳风力发电机组全功率变流器产业化项目	4,000,000.00	其他收益	259,846.15
高功率密度一体化光伏逆变系统产业化项目	3,900,000.00	其他收益	278,000.04
集散式光伏逆变系统技术研发	2,000,000.00	其他收益	14,233.73
HD30/60 系列节能变频器产业化项目	2,110,000.00	其他收益	1,776.62
高性能积木式工程型变频器关键技术研发	4,000,000.00	其他收益	80,955.00
海上风电机组试验检测关键技术研究及设备研制	4,200,000.00	其他收益	272,000.00
分散跟踪集中逆变光伏技术工程实验项目	5,000,000.00	其他收益	425,413.33
风电机组对电网惯量和一次调频支撑的优化控制技术研究	650,000.00	其他收益	5,929.79
海水抽水蓄能电站可变速机组关键技术研究	342,100.00	其他收益	342,100.00
国家重点研发计划“智能技术与装备”重点专项“海水抽水蓄能电站可变速机组关键技术研究	47,900.00	其他收益	47,900.00
华中科技大学课研专项补贴	660,000.00	其他收益	303,042.79
智能无缝切变岸基电源系统关键技术研发	4,000,000.00	其他收益	1,853,025.59
重 2019N038 大容量 IGCT 电力电子功率单元关键技术研发	9,500,000.00	其他收益	5,171,142.55
高性能大兆瓦风电装备绿色设计平台建设与集成应用项目联合协议	240,000.00	其他收益	240,000.00
软件产品增值税即征即退	42,374,408.88	其他收益	42,374,408.88
扩产增效奖励	2,990,000.00	其他收益	2,990,000.00
工业企业纾困发展困难补贴	1,833,685.00	其他收益	1,833,685.00
高新技术企业培育资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
稳岗补贴	927,337.43	其他收益	927,337.43
2021 年企业稳定增长奖励	867,486.00	其他收益	867,486.00
深圳市企业技术中心建设项目	760,000.00	其他收益	760,000.00
市场开拓扶持专项资金	533,515.12	其他收益	533,515.12
技术转移和成果转化项目补贴	471,000.00	其他收益	471,000.00
纾困“十条”补贴	366,374.60	其他收益	366,374.60
扩岗补助	264,721.50	其他收益	264,721.50
消杀补贴	68,500.00	其他收益	68,500.00
双馈和直驱风电机组宽频动态特性及量化分析方法研究	30,200.00	其他收益	30,200.00
风电机组对电网惯量和一次调频支撑的优化控制技术研究	29,400.00	其他收益	29,400.00
服务业发展资金补贴	19,943.90	其他收益	19,943.90
海水抽水蓄能电站可变速机组关键技术研究	11,900.00	其他收益	11,900.00

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 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：

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	持股比例
河源市禾望电气有限公司	设立	2022-1-5		100.00%
云南禾望新能源有限公司	设立	2022-3-8		85.00%
大理禾望能源发展有限公司	设立	2022-3-18		85.00%
烟台市禾望电气有限公司	设立	2022-3-28		100.00%
新疆禾望科技有限公司	设立	2022-4-13		100.00%
中宁县禾望新能源有限公司	设立	2022-4-24		100.00%
福州市禾望能源科技发展有限公司	设立	2022-6-15		85.00%
云南大理禾望科技有限公司	设立	2022-7-4		100.00%
禾望（永胜）新能源有限公司	设立	2022-7-19		100.00%
乌兰察布禾望科技有限公司	设立	2022-7-27		100.00%
禾望科技（香港）有限公司	设立	2022-8-23		100.00%
大理博禾新能源有限公司	设立	2022-9-23		51.00%
禾望（黄骅市）新能源科技有限公司	设立	2022-9-29		100.00%
宁远县博禾新能源有限公司	设立	2022-9-29		51.00%

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	持股比例
祁阳市博禾新能源有限公司	设立	2022-9-29		51.00%
云南禾朔新能源有限公司	设立	2022-10-10		90.00%
湖南永州禾望科技有限公司	设立	2022-11-25		100.00%
河源市禾望物业发展有限公司	设立	2022-12-8		100.00%
上饶市禾望新能源有限公司	设立	2022-12-12		100.00%
余干县禾望风力发电有限公司	设立	2022-12-16		100.00%

注：截至 2022 年 12 月 31 日，上述公司尚未实缴出资。

## 6、其他

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

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	
深圳市禾望信息技术有限公司	深圳	深圳	软件业	100		设立
深圳市长昊机电有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
深圳市禾望科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
苏州禾望电气有限公司	苏州	苏州	制造业	100		设立
武威禾望新能源有限公司	武威	武威	制造业	100		设立
东莞禾望电气有限公司	东莞	东莞	制造业	100		设立
盐城市禾望电气有限公司	盐城	盐城	制造业	100		设立
深圳市禾望金阳技术有限公司	深圳	深圳	制造业	50.2		设立
海安博润新能源有限公司	海安	海安	制造业	100		设立
深圳市伏阳科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
深圳市博禾沃谷能源有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
深圳市伏望科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
深圳市盛禾沃谷能源有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
阳江禾望电气有限公司	阳江	阳江	制造业	100		设立
北京博禾信息技术有限公司	北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务业		100	设立
禾望电气（香港）有限公司	香港	香港	制造业	100		设立
射阳瑞禾电气有限公司	射阳	射阳	制造业	100		设立
大连博禾能源有限公司	大连	大连	制造业		100	设立
东莞市禾望科技有限公司	东莞	东莞	制造业		100	设立
深圳禾望创新科技有限公司	深圳	深圳	批发和零售业	100		设立
深圳市禾望投资有限公司	深圳	深圳	其他专业咨询	100		设立
深圳市禾望能源有限公司	深圳	深圳	其他未列明零售业		60	设立
西安市博润电气有限公司	西安	西安	制造业		100	设立
深圳禾望风电资源有限公司	深圳	深圳	制造业		85	设立
青海禾望电气有限公司	青海	青海	制造业		100	设立
深圳市禾望能源开发有限公司	深圳	深圳	制造业		100	设立
山西盛禾沃谷能源开发有限公司	山西	山西	制造业		100	设立
长治市盛和沃谷能源开发有限公司	山西	山西	制造业		100	设立
沁县禾望能源开发有限公司	山西	山西	制造业		100	设立
禾望（宁夏）新能源科技有限公司	宁夏	宁夏	制造业		100	设立
青海禾望新能源有限公司	青海	青海	制造业		100	设立
河源市禾望电气有限公司	河源	河源	制造业		100	设立
云南禾望新能源有限公司	云南	云南	制造业		85	设立
大理禾望能源发展有限公司	大理	大理	制造业		85	设立
烟台市禾望电气有限公司	烟台	烟台	制造业		100	设立
新疆禾望科技有限公司	新疆	新疆	制造业		100	设立
中宁县禾望新能源有限公司	中宁	中宁	制造业		100	设立



福州市禾望能源科技发展有限公司	福州	福州	制造业		85	设立
云南大理禾望科技有限公司	云南	云南	制造业		100	设立
禾望（永胜）新能源有限公司	云南	云南	制造业		100	设立
乌兰察布禾望科技有限公司	乌兰察布	乌兰察布	制造业		100	设立
禾望科技（香港）有限公司	香港	香港	零售业		100	设立
大理博禾新能源有限公司	大理	大理	制造业		51	设立
禾望（黄骅市）新能源科技有限公司	黄骅	黄骅	制造业		100	设立
宁远县博禾新能源有限公司	宁远	宁远	制造业		51	设立
祁阳市博禾新能源有限公司	祁阳	祁阳	制造业		51	设立
云南禾朔新能源有限公司	云南	云南	制造业		90	设立
湖南永州禾望科技有限公司	湖南	湖南	制造业		100	设立
河源市禾望物业发展有限公司	河源	河源	服务业		100	设立
上饶市禾望新能源有限公司	上饶	上饶	制造业		100	设立
余干县禾望风力发电有限公司	余干	余干	制造业		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
欧伏电气股份有限公司	河北省	廊坊市	制造业	8.921%		权益法核算
北京欧伏电气设备有限公司	北京市	北京市	制造业	36.44%		权益法核算

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:

无

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:

无

### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	欧伏电气股份有限公司	北京欧伏电气设备有限公司	欧伏电气股份有限公司	北京欧伏电气设备有限公司
流动资产	464,367,308.01	464,918,923.47	487,860,541.55	488,322,027.49
非流动资产	147,866,441.76	149,303,088.48	117,388,440.53	117,867,636.51
资产合计	612,233,749.77	614,222,011.95	605,248,982.08	606,189,664.00
流动负债	218,809,683.76	219,756,118.74	253,919,353.72	254,775,559.16
非流动负债	22,978,394.66	22,978,394.66	9,543,143.44	9,543,143.44
负债合计	241,788,078.42	242,734,513.40	263,462,497.16	264,318,702.60
少数股东权益		153,760,964.15	253,919,353.72	254,775,559.16
归属于母公司股东权益	370,445,671.35	217,726,534.39	9,543,143.44	9,543,143.44
按持股比例计算的净资产份额	33,047,458.34	135,370,044.46	30,490,772.32	124,577,778.33
调整事项				
—商誉				

一内部交易未实现利润				
一评估增值累计影响	14,900,868.93	6,673,964.18	15,034,848.47	5,865,213.82
一其他				
对联营企业权益投资的账面价值	47,948,327.27	142,044,008.64	45,525,620.79	130,442,992.15
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	63,984,600.00		79,078,770.00	
营业收入	548,293,166.92	549,585,202.26	532,485,772.99	532,485,772.99
净利润	53,673,890.43	68,822,761.15	55,155,505.94	54,103,199.08
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	53,673,890.43	68,822,761.15	55,155,505.94	54,103,199.08
本年度收到的来自联营企业的股利	2,231,891.41	5,171,389.89	1,841,508.00	4,327,439.49

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
<b>合营企业：</b>		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-200,000.00	
一其他综合收益		
一综合收益总额	-200,000.00	
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	60,197,172.63	57,496,502.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	763,295.43	3,169,170.25
一其他综合收益		
一综合收益总额	763,295.43	3,169,170.25

其他说明

无

**(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**
 适用  不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**
 适用  不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**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：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务****(1) 信用风险的评价方法**

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、七 5、七 6、七 8、七 10 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 32.28%（2021 年 12 月 31 日：33.71%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	802,852,052.46	802,852,052.46	802,852,052.46		
应付账款	748,763,972.32	748,763,972.32	748,763,972.32		
其他应付款	7,817,444.26	7,817,444.26	7,817,444.26		
一年内到期的非流动负债	35,404,375.49	36,864,199.77	36,864,199.77		
租赁负债	23,458,771.30	25,196,338.80		15,673,756.81	9,522,581.99
短期借款	38,248,980.55	38,248,980.55	38,248,980.55		
长期借款	416,331,778.29	514,141,434.35		92,387,436.14	421,753,998.21
长期应付款	10,200,494.43	16,196,754.00		1,542,548.00	14,654,206.00
小 计	2,083,077,869.10	2,190,081,176.51	1,634,546,649.36	109,603,740.95	445,930,786.20

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	788,051,405.73	788,051,405.73	788,051,405.73		
应付账款	529,637,229.37	529,637,229.37	529,637,229.37		
其他应付款	17,550,486.37	17,550,486.37	17,550,486.37		
一年内到期的非流动负债	44,658,281.73	45,660,348.27	45,660,348.27		
租赁负债	17,800,378.49	20,369,394.72		15,391,022.38	4,978,372.34
短期借款	60,062,236.12	60,062,236.12	60,062,236.12		
长期借款	391,799,080.25	520,670,951.17		132,838,595.50	387,832,355.67
小 计	1,849,559,098.06	1,982,002,051.75	1,440,961,705.86	148,229,617.88	392,810,728.01

#### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

##### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币438,716,600.00元（2021年12月31日：人民币404,670,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 82 之说明。

## 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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产			158,596,118.53	158,596,118.53
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			158,596,118.53	158,596,118.53
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			158,596,118.53	158,596,118.53
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			431,213,715.88	431,213,715.88
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			589,809,834.41	589,809,834.41
（六）交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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**

适用 不适用

**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**

适用 不适用

本公司采用持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产和其他非流动金融资产，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息进行估值。

应收款项融资期末余额系持有的信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据均为 1 年内到期，承兑人信用较高，未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。

**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**

适用 不适用

**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**

适用 不适用

**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**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**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**

适用 不适用



## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
深圳市平启科技有限公司	广东深圳	投资管理	人民币 142.9999 万元	19.70	19.70

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是自然人韩玉。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九在其他主体中的权益之说明。

### 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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九在其他主体中的权益中之说明。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
永州市禾望新能源有限公司	本公司之合营企业
湖南湘机电工程有限公司	本公司之联营企业
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	本公司之联营企业
南京禾望新能源科技有限公司	本公司之联营企业
清纯半导体（宁波）有限公司	本公司之联营企业
山西泓望科技有限公司	本公司之联营企业
深圳市禾望新能源投资有限公司	本公司之联营企业
深圳市颐驰自动化有限公司	本公司之联营企业
内蒙古禾望科技有限公司	本公司之联营企业
禾望电气（天津）有限公司	本公司之联营企业

其他说明

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
清纯半导体（宁波）有限公司	货款	5,001,725.65	
山西泓望科技有限公司	货款	530,973.45	
欧伏电气股份有限公司	货款	73,292.62	
深圳市颐驰自动化有限公司	长期资产款	1,650,485.52	485,437.00
小计		7,256,477.24	485,437.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古禾望科技有限公司	货款	8,886,129.20	
欧伏电气股份有限公司	货款	4,955,752.20	
南京禾望新能源科技有限公司	货款	1,460,176.99	20,663,716.83
禾望电气（天津）有限公司	货款	426,107.99	
湖南湘机电工程有限公司	货款	221,238.94	
永州市禾望新能源有限公司	货款	70,796.46	
小计		16,020,201.78	20,663,716.83

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

### (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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	120,000,000.00	2022/12/5	2037/5/31	否

本公司作为被担保方

 适用  不适用

关联担保情况说明

 适用  不适用

**(5). 关联方资金拆借**
 适用  不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**
 适用  不适用

**(7). 关键管理人员报酬**
 适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,046.82	1,004.69

**(8). 其他关联交易**
 适用  不适用

**6、 关联方应收应付款项**
**(1). 应收项目**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	南京禾望新能源科技有限公司	14,537,500.00	1,371,250.00	17,887,500.00	894,375.00
应收账款	内蒙古禾望科技有限公司	10,041,326.00	502,066.30		
应收账款	欧伏电气股份有限公司	5,040,000.00	252,000.00		
应收账款	湖南湘电机电工程有限公司	731,050.00	36,552.50	1,430,000.00	143,000.00
小计		30,349,876.00	2,161,868.80	19,317,500.00	1,037,375.00
应收票据	山西泓望科技有限公司	850,000.00	425,000.00		
小计		850,000.00	425,000.00		
应收款项融资	山西泓望科技有限公司	1,750,000.00			

小计		1,750,000.00			
其他应收款	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	22,755,112.20	3,548,893.82	22,755,112.20	1,456,101.26
小计		22,755,112.20	3,548,893.82	22,755,112.20	1,456,101.26
合同资产	欧伏电气股份有限公司	560,000.00	28,000.00		
小计		560,000.00	28,000.00		

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	清纯半导体(宁波)有限公司	2,451,763.72	
应付账款	山西泓望科技有限公司	530,973.45	
应付账款	欧伏电气股份有限公司	82,579.06	
小计		3,065,316.23	
合同负债	永州市禾望新能源有限公司	285,530.97	
小计		285,530.97	

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	5,182,764.00
公司本期失效的各项权益工具总额	78,000.00
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	公司 2019 年授予的限制性股票价格为 3.49 元/股,授予的股票期权的行权价格为 6.98 元/股,公司期末发行在外的限制性股票、股票期权在授予日的 14 个月后、26 个月后和 38 个月后分三次解锁和行权,每次解锁和行权限制性股票、股票期权比例分别为 40%、30%和 30% 公司 2021 年授予的股票期权的行权价格为 16.06 元/股,公司期末发行在外的限制性股票、股票期权在授予日的 14 个月后、26 个月后和 38 个月后分三次解锁和行权,每次解锁和行权限制性股票、股票期权比例分别为 40%、30%和 30%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

**2、以权益结算的股份支付情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）测算、授予日市场收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	82,308,039.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,971,141.50

其他说明

无

**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**
 适用  不适用

**5、其他**
 适用  不适用

**十四、承诺及或有事项**
**1、重要承诺事项**
 适用  不适用

**2、或有事项**
**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**
 适用  不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**
 适用  不适用

**3、其他**
 适用  不适用

**十五、资产负债表日后事项**
**1、重要的非调整事项**
 适用  不适用

**2、利润分配情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	27,019,733.88
-----------	---------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	27,019,733.88
-----------------	---------------

根据 2023 年 4 月 6 日公司第三届第五次董事会通过的 2022 年度利润分配预案，以未来实施 2022 年度利润分配实施公告的股权登记日总股数为基数，向全体股东按每 10 股派现金 0.61 元（含税）。以上股利分配预案尚须提交 2022 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 公司于 2022 年 9 月 21 日与星晨发展有限公司签订《股权收购意向书》以收购星晨发展有限公司持有星晨实业（河源）有限公司的 100% 股权。双方约定以取得营业执照作为股权资产转让的时点，并以上海众华资产评估有限公司出具的以 2022 年 7 月 31 日为评估基准日的《资产评估报告》为参考依据确认股权收购价款为 21,400 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已支付股权收购价款合计 8,158.34 万元，于 2023 年 1 月 16 日和 2023 年 1 月 17 日，公司分别支付股权收购款 6,821.66 万元和 5,420.00 万元，截至 2023 年 4 月 6 日公司已支付股权收购款合计 20,400 万元，剩余待支付股权收购款 1,000 万元按照协议约定星晨实业（河源）有限公司 100% 股权登记至公司名下满 3 年后且经公司确认星晨发展有限公司无任何违反本协议约定而需向公司承担违约责任的情形，公司在 10 个工作日内向星晨发展有限公司支付。星晨实业（河源）有限公司于 2023 年 1 月 9 日完成工商变更登记手续并取得新的营业执照。

2. 2019 年 12 月 30 日，本公司、东莞禾望电气有限公司、孚尧电力工程设计（上海）有限公司、湘电风能有限公司（后更名为哈电风能有限公司）和湘潭电机股份有限公司五方签署抹账协议，具体内容如下：截至协议签署日，孚尧电力工程设计（上海）有限公司欠哈电风能有限公司货款 38,395,000.00 元；湘潭电机股份有限公司分别欠本公司货款 29,684,000.00 元、欠东莞禾望电气有限公司货款 8,711,000.00 元。因此，协议约定湘潭电机股份有限公司欠本公司的货款 29,684,000.00 元、欠东莞禾望电气有限公司货款 8,711,000.00 元均由哈电风能有限公司承担，孚尧电力工程设计（上海）有限公司欠付哈电风能有限公司的 38,395,000.00 元货款中的 29,684,000.00 元转移给本公司，货款中的 8,711,000.00 元转移给东莞禾望电气有限公司。以上款项进行冲抵后，本公司应收孚尧电力工程设计（上海）有限公司 29,684,000.00 元，东莞禾望电气有限公司应收孚尧电力工程设计（上海）有限公司 8,711,000.00 元，哈电风能有限公司应收湘潭电机股份有限公司 38,395,000.00 元。

本公司于 2023 年 2 月 16 日向深圳市南山区人民法院起诉孚尧电力工程设计（上海）有限公司和孚尧能源科技（上海）有限公司（孚尧电力工程设计（上海）有限公司的全资股东）要求支付欠款。立案号为（2023）粤 0305 民初 7104 号，该案件将于 2023 年 5 月 18 日开庭，涉及诉讼金额为欠款 29,684,000.00 元、利息损失 184,040.80 元，共计 29,868,040.80 元。公司 2022 年

12 月 31 日对孚尧电力工程设计（上海）有限公司账面其他应收款余额为 29,684,000.00 元，已计提坏账准备 24,937,368.63 元。

东莞禾望电气有限公司于 2023 年 2 月 15 日向东莞市第一人民法院起诉孚尧电力工程设计（上海）有限公司、孚尧能源科技（上海）有限公司要求支付欠款。立案号为（2023）粤 1971 民初 7143 号，该案件暂未收到法院的开庭传票，涉及诉讼金额为欠款 8,711,000.00 元、利息损失 81,012.30 元，共计 8,792,012.30 元。东莞禾望电气有限公司 2022 年 12 月 31 日对孚尧电力工程设计（上海）有限公司账面其他应收款余额为 8,711,000.00 元，已计提坏账准备 4,355,500.00 元。

3. 公司于 2023 年 3 月 31 日发布 2023 年股票期权激励计划(草案)公告，拟向激励对象授予 2,452.00 万份股票期权，占截止 2022 年 12 月 31 日公司股本总额 44,171.66 万股的 5.55%。其中，首次授予 2,252.00 万份股票期权，占本计划拟授予股票期权总数的 91.84%，占截止 2022 年 12 月 31 日公司股本总额 44,171.66 万股的 5.10%；预留 200.00 万份股票期权，占本计划拟授予股票期权总数的 8.16%，公司本次拟授予股票期权的行权价格为每份 27.65 元，预计首次授予 2,252.00 万份股票期权在 2023 年-2026 年需摊销的总费用为 55,955,000.00 元。

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售电气产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七 61 之说明。

### (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

### (一) 租赁

#### 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 25 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,427,849.93	1,710,434.18
合 计	5,427,849.93	1,710,434.18

#### (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	2,127,526.18	1,756,375.97
与租赁相关的总现金流出	29,470,742.10	24,333,440.03

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十(二)之说明。

#### 2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

##### 1) 租赁收入



项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	14,078,429.29	
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

## 2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	12,374,058.66	
小 计	12,374,058.66	

经营租出固定资产详见本财务报表附注七 21 之说明。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	322,705,341.77
1 年以内小计	322,705,341.77
1 至 2 年	73,963,798.32
2 至 3 年	19,332,297.92
3 至 4 年	63,280,577.49
4 至 5 年	32,673,122.61
5 年以上	255,952,481.61
合计	767,907,619.72

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	341,283,234.79	44.44	335,946,592.68	98.44	5,336,642.11	349,912,938.49	32.03	328,058,594.26	93.75	21,854,344.23
按组合计提坏账准备	426,624,384.93	55.56	28,067,103.91	6.58	398,557,281.02	742,387,152.76	67.97	44,560,914.60	6.00	697,826,238.16
合计	767,907,619.72	/	364,013,696.59	/	403,893,923.13	1,092,300,091.25	/	372,619,508.86	/	719,680,582.39

按单项计提坏账准备:

 适用  不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏华创风能有限公司	59,214,700.00	59,214,700.00	100.00	债务人已申请破产, 且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
通辽华创风能有限公司	53,220,200.00	53,220,200.00	100.00	债务人已申请破产
大连国通电气有限公司	43,010,979.00	43,010,979.00	100.00	债务人已处于经营异常状态, 且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京万源工业有限公司	30,859,500.00	30,859,500.00	100.00	债务人已申请破产
内蒙古航天万源新能源开发有限公司	29,440,000.00	29,440,000.00	100.00	债务人已申请破产
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	20,225,815.95	20,225,815.95	100.00	债务人已申请破产
华仪风能有限公司	16,294,739.61	16,294,739.61	100.00	债务人已处于经营困难状态, 且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
湘潭电机股份有限公司	16,191,015.30	12,952,812.24	80.00	双方发生诉讼
北京万源工业有限公司甘肃分公司	15,428,000.00	15,428,000.00	100.00	债务人已申请破产
保定天威风电科技有限公司	11,868,416.00	11,868,416.00	100.00	债务人已申请破产
成都德能科技有限公司	10,483,144.30	10,483,144.30	100.00	债务人已处于停业状态, 且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
南京中人能源科技有限公司	6,318,840.00	6,318,840.00	100.00	债务人已处于停业状态, 且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
甘肃航天万源风电设备制造有限公司	6,020,000.00	6,020,000.00	100.00	债务人已申请破产
南京风电科技有限公司	5,933,650.00	4,746,920.00	80.00	双方发生诉讼
哈电风能有限公司	4,558,545.23	3,646,836.18	80.00	债务人资金情况紧张, 资产负债率极高
山东国风风电设备有限公司	4,391,645.28	4,391,645.28	100.00	债务人已处于经营困难状态
泗阳中人能源科技有限公司	2,792,779.15	2,792,779.15	100.00	债务人已申请破产, 且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
内蒙古久和能源科技有限公司	1,800,910.00	1,800,910.00	100.00	债务人失信被执行人, 处于经营困难状态
内蒙古久和能源装备有限公司	1,552,140.00	1,552,140.00	100.00	公司已申请破产重组

福建通尼斯新能源科技有限公司	1,484,000.00	1,484,000.00	100.00	债务人为失信被执行人，处于经营困难状态
北京阿瑞新通科技有限公司	105,342.00	105,342.00	100.00	债务人已处于经营异常状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
深圳市一达通企业服务有限公司	88,872.97	88,872.97	100.00	合同纠纷
合计	341,283,234.79	335,946,592.68	98.44	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	206,378,263.78	28,067,103.91	13.60
合并范围内关联往来组合	220,246,121.15		
合计	426,624,384.93	28,067,103.91	6.58

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	328,058,594.26	9,603,464.56	1,715,466.14			335,946,592.68
按组合计提坏账准备	44,560,914.60	-16,493,810.69				28,067,103.91
合计	372,619,508.86	-6,890,346.13	1,715,466.14			364,013,696.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
湘潭电机股份有限公司	1,295,414.91	银行存款
华仪风能有限公司	300,227.23	银行存款
哈电风能（内蒙古）有限公司	119,824.00	银行存款
合计	1,715,466.14	/

其他说明

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	115,787,950.00	15.08	115,787,950.00
第二名	81,747,500.00	10.65	81,747,500.00
第三名	59,924,440.00	7.80	4,168,444.00
第四名	44,499,659.41	5.79	5,344,283.16
第五名	43,010,979.00	5.60	43,010,979.00
合计	344,970,528.41	44.92	250,059,156.16

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,854,127,738.39	1,631,020,184.02
合计	1,854,127,738.39	1,631,020,184.02

其他说明：

适用 不适用

无

**应收利息**
**(1). 应收利息分类**
 适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**
 适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**应收股利**
**(1). 应收股利**
 适用  不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**
 适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**其他应收款**
**(1). 按账龄披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	515,187,015.08
1 年以内小计	515,187,015.08
1 至 2 年	812,726,995.81
2 至 3 年	389,516,746.66
3 至 4 年	126,008,049.44
4 至 5 年	25,829,402.14
5 年以上	15,009,130.78
合计	1,884,277,339.91

**(2). 按款项性质分类情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	1,847,796,333.41	1,614,195,075.57
往来款	30,168,528.00	29,684,000.00
押金保证金	4,697,417.93	4,510,154.78
应收暂付款	1,615,060.57	1,835,717.56

员工备用金及其他		53,848.62
合计	1,884,277,339.91	1,650,278,796.53

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	975,261.90	839,883.51	17,443,467.10	19,258,612.51
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-857,434.84	857,434.84		
--转入第三阶段		-811,186.20	811,186.20	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	36,712.93	828,737.53	10,025,538.55	10,890,989.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	154,539.99	1,714,869.68	28,280,191.85	30,149,601.52

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用  不适用

**(4). 坏账准备的情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	19,258,612.51	10,890,989.01				30,149,601.52
合计	19,258,612.51	10,890,989.01				30,149,601.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用  不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**
 适用  不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
苏州禾望电气有限公司	子公司往来款	888,282,202.59	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	47.14	
深圳市禾望科技有限公司	子公司往来款	209,598,065.37	1 年以内、1-2 年、2-3 年	11.12	
深圳市博禾沃谷能源有限公司	子公司往来款	200,111,309.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	10.62	
深圳市伏望科技有限公司	子公司往来款	138,306,519.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	7.34	
东莞禾望电气有限公司	子公司往来款	127,043,560.40	1 年以内	6.74	
合计	/	1,563,341,656.36	/	82.96	

**(7). 涉及政府补助的应收款项**
 适用  不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**
 适用  不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**3、长期股权投资**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	493,272,268.62		493,272,268.62	492,576,047.77		492,576,047.77
对联营、合营企业投资	24,963,960.90		24,963,960.90	23,037,139.00		23,037,139.00
合计	518,236,229.52		518,236,229.52	515,613,186.77		515,613,186.77



**(1). 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市长昊机电有限公司	5,636,082.84	64,138.26		5,700,221.10		
深圳市禾望信息技术有限公司	3,317,591.24	18,195.35		3,335,786.59		
深圳市禾望科技有限公司	103,119,816.52	134,121.76		103,253,938.28		
武威禾望新能源有限公司	8,729,956.48			8,729,956.48		
北京博禾信息技术有限公司	2,840,420.51	259,370.98		3,099,791.49		
东莞禾望电气有限公司	100,713,809.69	100,157.82		100,813,967.51		
海安博润新能源有限公司	94,388.87	18,486.73		112,875.60		
深圳市伏望科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
深圳市禾望金阳技术有限公司	1,506,000.00			1,506,000.00		
苏州禾望电气有限公司	231,046,442.91	101,749.95		231,148,192.86		
盐城市禾望电气有限公司	30,571,538.71			30,571,538.71		
合计	492,576,047.77	696,220.85		493,272,268.62		

**(2). 对联营、合营企业投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
湖南湘电机电工程有限公司	17,966,928.29			1,987,073.67		224,552.47				20,178,554.43	
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	2,001,431.08			37,665.04						2,039,096.12	
深圳市颐驰自动化有限公司	3,068,779.63			-322,469.28						2,746,310.35	
小计	23,037,139.00			1,702,269.43		224,552.47				24,963,960.90	
合计	23,037,139.00			1,702,269.43		224,552.47				24,963,960.90	

 其他说明：  
无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,078,059,435.81	576,150,867.86	949,767,882.75	469,789,068.38
其他业务	15,616,966.01	48,315.85	22,332,113.73	2,523,200.34
合计	1,093,676,401.82	576,199,183.71	972,099,996.48	472,312,268.72

##### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
新能源电控业务	710,098,907.33
工程传动业务	306,474,862.61
其他	71,415,492.67
小计	1,087,989,262.61
按经营地区分类	
国内	1,087,961,749.15
国外	27,513.46
小计	1,087,989,262.61
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时点转让）	1,087,989,262.61
小计	1,087,989,262.61
合计	

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 13,405,672.41 元。

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	80,000,000.00	

权益法核算的长期股权投资收益	1,702,269.43	3,399,821.92
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置金融工具取得的投资收益	-6,493,124.84	-2,709,456.71
理财产品的投资收益		706.93
合计	75,209,144.59	691,072.14

其他说明：  
无

## 6、其他

适用 不适用

## 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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,933,178.49	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,469,429.14	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,516,118.53	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	31,902,394.49	

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,079,806.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	459,235.84	个人所得税 手续费返还
减：所得税影响额	11,915,569.83	
少数股东权益影响额		
合计	62,284,980.07	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.14	0.61	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.24	0.47	0.46

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：韩玉

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 6 日

## 修订信息

适用 不适用